

LUPAHAKEMUS MAA-AINESTEN OTTAMISEEN Maa-aineslaki 555/81 (muutoksineen)

HAKEMUS LUVAN JATKAMISEKSI (MAL 10.3 §)

Viranomaisen täyttää

Tunnus

Saapui

Päätöksen pvm ja §

Salon kaupungin
lupaviranomaiselle

1 Hakija	Nimi ja ammatti Länin Kuljetus Oy Lähiosoite Rautatehtaankatu 17 Postinumero Osoitetoimipaikka 20200 TURKU			Puhelin toimeen/kotiin 0202 224 200
2 Kiinteistön omistaja	Nimi ja ammatti Länin Kuljetus Oy Lähiosoite Rautatehtaankatu 17 Postinumero Osoitetoimipaikka 20200 TURKU			Kotipaikka TURKU Puhelin toimeen/kotiin 0202 224 200
3 Ottamisalueen sisältävän kiinteistön sijaintitiedot	Kaupunginosa/Kunnan osa ja kaava-alue Salo Mäkisauru Kylä Mäkisauru			
		Tila, RN:o 734-606-2-54	Tilan pinta-ala ha 15,34	
4 Tiedot ottamisalueesta	Ottamisalueen pinta-ala, m ² 103206	Pohjaveden keskimääräinen korkeusasema + 42,00 N2000	Maa-ainesten ottamissyvyys, m 46,90 N2000	
5 Toimenpide	Lyhyt selostus niistä toimenpiteistä, jolle haetaan lupaa. Selostuksessa mainittava otettavien maa-ainesten pääasiallinen laatu, ja määrä, ottamisalueella voimassa olevat rajoitukset ja toimenpidekiellot sekä tärkeät vedenhankintakäyttöön soveltuvat pohjavesialueet virtausuuntineen, vallitsevat luonnonolosuhteet, hankkeen vaikutukset ympäristöön ja luonnonolosuhteisiin sekä pohjavesiin. Mikäli alueella on aikaisemmin ollut maa-ainesten ottotoimintaa, tulee siitä antaa selvitys. Haettaessa lupa-ajan jatkamista, tulee ilmoittaa aikaisemman luvan alkamis- ja päättymispäivämäärä sekä otettu maa-ainemäärä kiintokuutiometreinä. Haetaan jatkolupaa maa-ainesten ottamiseen. Alueella jo olemassa oleva maa-aineslupa. Tarkemmat tiedot selviävä ottamissuunnitelmasta.			
6 Ottamismäärä ja -aika	Haettu kokonaismäärä, m ³ *) 540000	Arvioitu vuotuinen otto, m ³ *) 54000	Ottamisaika, vuotta 10	

Oy EDITA Ab, lasiakaspaalvelu
puh. (09) 566 0266, faksi (09) 566 0347

Jälkipainos kielletään

711331/16610/ph

04.2000

e6616

KUNTAALITON LOMAKE



*) Kiintokuutiometreinä

e6616 04.2000

Sivu 1/2

Länin Kuljetus Oy

<p>7 Ottamiseen liittyvät järjestelyt</p> <p>Tarvittaessa käytettävä eri liitettä tai selvitykset esitetään ottamis-suunnitelmassa</p>	<p>Selvitys liikenteen järjestämisestä, selvitys ottamisalueen rajauksesta, kaivausten ja leikkausten syvyydestä ja muodosta sekä ottamistoiminnan etenemissuunnasta ja aineiden säästeliäästä ja taloudellisesta hyödyntämisestä, ottamisalueen suojaamisesta ja siistimisestä ottamisen aikana, selvitys puuston ja muun kasvillisuuden säilyttämisestä, uusimisesta ja uusista istutuksista ottamisen aikana ja sen jälkeen sekä tarpeen mukaan pintamaiden varastoinnista, sekä tarpeen mukaan ottamislaitteista, polttoainelaitteiden käsittelystä ja säilytyksestä yms. ottaen huomioon erityisesti pohjaveden suojeleminen.</p> <p>kts.lupahakemus</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Käytetty eri liitettä <input checked="" type="checkbox"/> Esitetty ottamissuunnitelmassa</p>														
<p>8 Maa-ainesten ottaminen ennen päätöksen lainvoimaisuutta</p>	<p>Haetaan lupaa aloittaa maa-ainesten ottaminen ennen kuin lupaa koskeva päätös on saanut lainvoiman. Liitteenä ehdotus vakuudeksi.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Kyllä <input type="checkbox"/> Ei</p>														
<p>9 Kuuleminen</p> <p>Tarvittaessa käytettävä eri liitettä</p>	<p>Luettelo ottamisalueen sisältävään kiinteistöön rajoittuvien kiinteistöjen ja muiden alueiden sijaintitiedoista sekä niiden omistajien ja haltijoiden yhteystiedoista. Mikäli hakija on itse suorittanut näiden kuulemisen, tulee tästä antaa selvitys (mm. kuulemisasiakirjat ja huomautuksen tekemiseen varattu aika, MAL 13 §, MRA 86 §)</p> <p>kts. lupahakemus</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Käytetty eri liitettä</p>														
<p>10 Ottamissuunnitelman laatija</p>	<p>Nimi ja koulutus sekä ammatti [REDACTED]</p> <p>Lähiosoite Rautatehtaankatu 17</p> <p>Postinumero 20200 Osoitetoimipaikka TURKU Puhelin toimeen/kotiin [REDACTED]</p>														
<p>11 Maa-ainesten ottamisen toiminnan yhteyshenkilö</p>	<p>Lisätietoja antaa tarvittaessa alla nimetty yhteyshenkilö, jolla on oikeus täydentää ja korjata asiakirjoja.</p> <p>Nimi ja ammatti [REDACTED]</p> <p>Lähiosoite Rautatehtaankatu 17</p> <p>Postinumero 20200 Osoitetoimipaikka TURKU Puhelin toimeen/kotiin [REDACTED]</p>														
<p>12 Liitteet</p>	<p>Tarkemmat tiedot ottamispaikasta ja toimenpiteistä ilmenevät oheisista liitteistä. Oheistettu liite merkitään x:llä.</p> <table border="0"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 1. valtakirja</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 7. luettelo naapuritilojen sijainnista ja yhteystiedoista</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 2. selvitys ottamisalueen omistus- tai hallintaoikeudesta</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 8. vakuus ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 9.</td> <td><input type="checkbox"/> 9.</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 3. karttaote</td> <td><input type="checkbox"/> 10.</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 4. kaavaote kaavamääräyksineen</td> <td><input type="checkbox"/> 11.</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 5. neljä sarjaa ottamissuunnitelmia</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 6. selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista</td> <td></td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> 1. valtakirja	<input checked="" type="checkbox"/> 7. luettelo naapuritilojen sijainnista ja yhteystiedoista	<input checked="" type="checkbox"/> 2. selvitys ottamisalueen omistus- tai hallintaoikeudesta	<input checked="" type="checkbox"/> 8. vakuus ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa	<input type="checkbox"/> 9.	<input type="checkbox"/> 9.	<input checked="" type="checkbox"/> 3. karttaote	<input type="checkbox"/> 10.	<input checked="" type="checkbox"/> 4. kaavaote kaavamääräyksineen	<input type="checkbox"/> 11.	<input type="checkbox"/> 5. neljä sarjaa ottamissuunnitelmia		<input checked="" type="checkbox"/> 6. selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista	
<input checked="" type="checkbox"/> 1. valtakirja	<input checked="" type="checkbox"/> 7. luettelo naapuritilojen sijainnista ja yhteystiedoista														
<input checked="" type="checkbox"/> 2. selvitys ottamisalueen omistus- tai hallintaoikeudesta	<input checked="" type="checkbox"/> 8. vakuus ottamisen aloittamiseksi ennen luvan lainvoimaa														
<input type="checkbox"/> 9.	<input type="checkbox"/> 9.														
<input checked="" type="checkbox"/> 3. karttaote	<input type="checkbox"/> 10.														
<input checked="" type="checkbox"/> 4. kaavaote kaavamääräyksineen	<input type="checkbox"/> 11.														
<input type="checkbox"/> 5. neljä sarjaa ottamissuunnitelmia															
<input checked="" type="checkbox"/> 6. selvitys tieyhteyksistä ja -oikeuksista															
<p>13 Päätöksen toimittaminen</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Postitetaan <input type="checkbox"/> Noudetaan</p>														
<p>14 Viranomaismaksujen suorittaja</p>	<p>Nimi, jakeluosoite, postinumero ja postitoimipaikka Läin Kuljetus Oy, Rautatehtaankatu 17, 20200 TURKU</p>														
<p>15 Tietojen luovutus</p>	<p><input type="checkbox"/> Maa-ainesluparekisteristä saa luovuttaa henkilötietojani sisältävän kopion, tulosteen tai sen tiedot sähköisessä muodossa suoramarkkinointia sekä mielipide- tai markkinatutkimusta varten (julkisuuslaki 16 § 3 mom.).</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Maa-ainesluparekisteristä ei saa missään muodossa antaa henkilötietojani suoramarkkinointia eikä mielipide- tai markkinatutkimusta varten (henkilötietolaki 30 §)</p>														
<p>16 Päiväys ja allekirjoitus</p>	<p>Päivämäärä 6.9.2024 Hakijan tai hänen valtuuttamansa henkilön allekirjoitus</p>														

Lupahakemus maa-ainesten ottamiseen

Hiekkala 734-606-2-54

Ehdotus kohtaan 8, maa-ainesten ottaminen ennen päätöksen lainvoimaisuutta.

Käytetään vakuutena vanhan otto-luvan vakuusmaksua.

Turku 27.4.2023


Läänin Kuljetus Oy

MAA-AINESTEN OTTAMISSUUNNITELMA



Salon kaupunki, Mäkisaurun kylä

Hiekkala RN:o 734-606-2-54





MAA-AINESTEN OTTAMISSUUNNITELMA

LÄÄNIN KULJETUS OY

Teijon Hiekkalan sora-alue

JOHDANTO

Suunnittelualue sijaitsee Salon kaupungin Mäkisaurun kylässä tilan Hiekkala RN:o 2:54 alueella. Alueelta on otettu maa-aineksia jo aikaisemmin.

Alueen aikaisemmat luvat:

11.7.1988 alueelle on myönnetty lupa maa-ainesten ottamiseen 790.000 kiintokuutiometrin kokonaisottamismäärälle.

19.1.1998 alueelle on myönnetty lupa maa-ainesten ottamiseen 250.000 kiintokuutiometrin kokonaisottamismäärälle.

2007 alueelle on myönnetty lupa maa-ainesten ottamiseen 350.000 kiintokuutiometrin kokonaisottomäärälle.

2012 alueelle on myönnetty lupa maa-ainesten ottamiseen 680.000 kiintokuutiometrin kokonaisottomäärälle.

2012 luvan aikana on otettu n. 88.000 m³

Alueelta on otettu tähän mennessä noin 536.500m³ maa-aineksia.

Nyt haettava lupa:

Otettava maa-aines on soraa ja hiekkaa.

Ottamisalueen pinta-ala on **10,32** ha.

Kaivualueen pinta-ala on n **6,6** hehtaaria.

Otettavaa maa-ainesta on **540.000** kiintokuutiometriä.

Suunnitelmassa on otettu huomioon ottamisalueen ja sen lähiympäristön maaston muodot niin, että kun ottamistoiminta alueelta päättyy, ottamisalue sulautuu ympäröivän maaston muotoihin ja maisemaan mahdollisimman hyvin.

OTTAMISALUEEN SIJAINTI

Alue sijaitsee Perniön kunnassa Sauru-Teijo maantien (tie n:o 1825) pohjoispuolella noin 6 kilometrin etäisyydellä Perniön keskustasta luoteeseen ja noin 4 kilometrin etäisyydellä Teijon keskustasta itään osoitteessa Sauruntie 617.

ETRS-TM35FIN

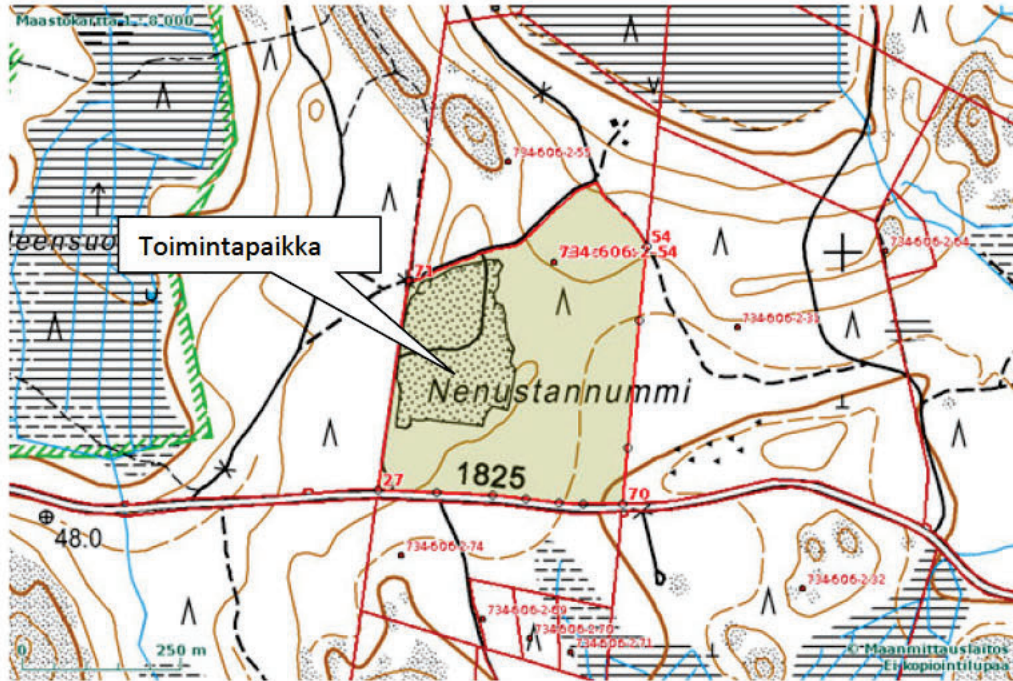
N 6685730

E 280568

YLEISKARTTA 1 : 40000



PERUSKARTTAOTE 1:8000



NYKYINEN TILANNE

Maanomistus

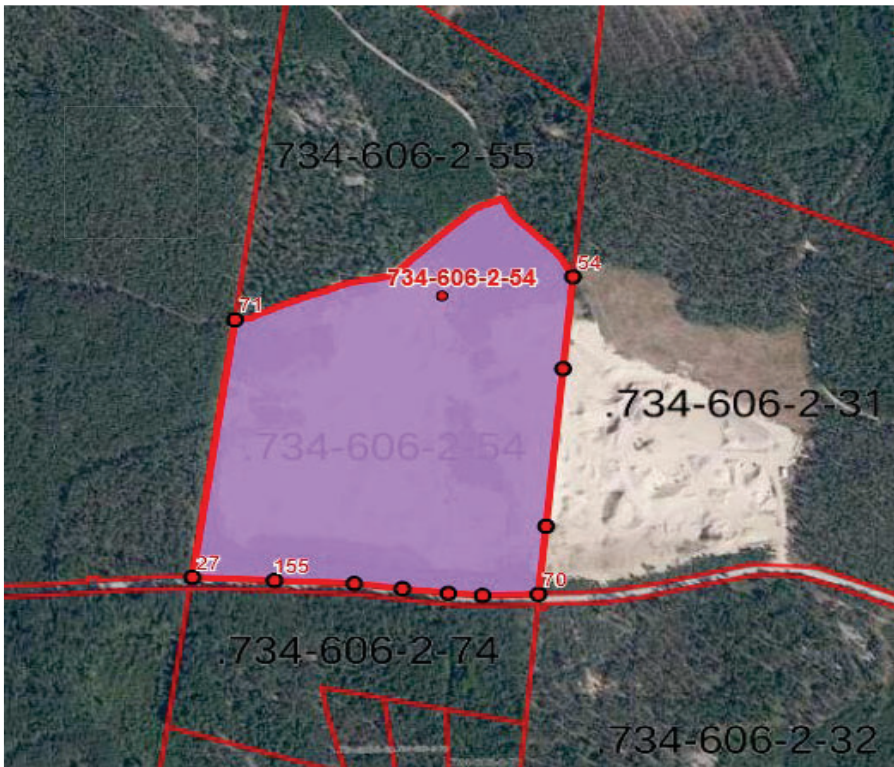
Suunnitelma koskee tilaa Hiekkala RN:o 2:54 jonka omistaa Läänin Kuljetus Oy.

Naapuritilat

Kylä	Tila	RN:o	Omistaja
Mäkisauru	Keskitalo	2:55	[REDACTED]
	Metsälilja	2:74	[REDACTED]
	Hietalanmetsä	2:31	[REDACTED]

Teijon retkeilyalue

3:1



Nykyinen maankäyttö

Ottamisalue ja ottamisalueen sisältämä tila

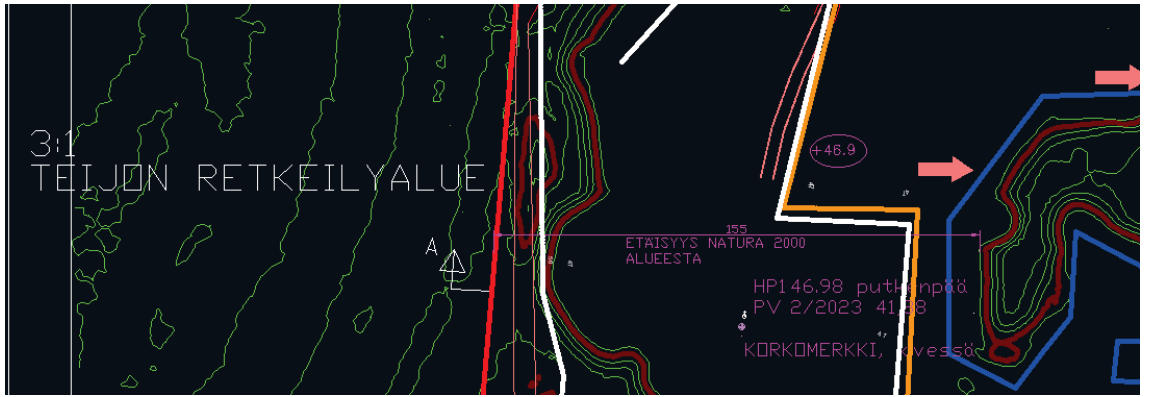
Suunnittelualue on maa-ainesten ottoalueena.

Naapuritilat

Suunnittelualueen itäpuoli on maa-ainesten ottamiskäytössä.

Suunnittelualueen pohjois- ja eteläpuolella olevat alueet ovat metsätalouskäytössä.

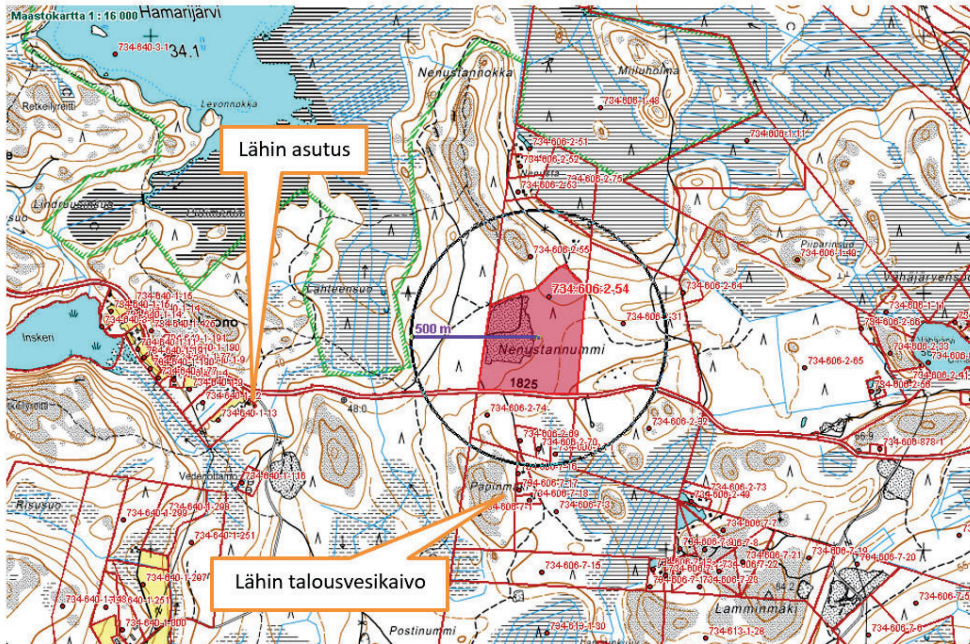
Suunnittelualueen länsipuolella Hiekkalan tilan länsirajaan rajoittuen on Natura 2000-ohjelmaan kuuluva alue Teijon ylänkö FI0200086. Ko. alueeseen jää minimissään 155 metrin suojaetäisyys kaivalueen reunasta.



Asutus

Ottamisaalueen vaikutusalueella ei ole vakituista asutusta. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat noin kilometrin etäisyydellä ottamisaalueen keskipisteestä länteen.

LÄHIN ASUTUS



Lähin loma-asunto sijaitsee n. 188 m päässä ottamisaalueen pohjoispuolelta



Tieyhteys

Ottamisalueelta on tieyhteys ja liittymälupa Sauruntielle.

Luonnonolosuhteet

Geologia

Luonnollisen maanpinnan korkeus suunnittelualueella vaihtelee välillä +54...+59. Ottamisalueen luonnollisen maanpinnan korkeusero on noin 6 metriä. Alue on melko tasaista, pohjoiseen viettävää rinnettä. Harjuaines alueella on pääosin hiekkaa sisältäen rajoitetusti karkeita aineksia.

Kasvillisuus

Suunnittelualue on havupuuvaltaista taimikkoa. Suunnittelualueen ympäristö on havupuuvaltaista metsää, joka on maantien pohjoispuolella lähinnä mäntymetsää ja eteläpuolella sekametsää.

Pohjavesi

Ottamisalue sijaitsee vedenhankintaan soveltuvalla Nenustannummen pohjavesialueella. Pohjavesialueeseen kohdistuu merkintä ”*Muu vedenhankintakäyttöön soveltuva pohjavesialue (2)*” Pv-alueelle ei ole olemassa suojelusuunnitelmaa.

Ottamisalue sijaitsee noin 1 kilometrin etäisyydellä Hauenkuonon vedenottamosta koilliseen sekä noin 1,6 kilometrin etäisyydellä Palonummen ja runsaan 2 kilometrin etäisyydellä Kylmässäsuon vedenottamosta luoteeseen. Ottamisalue ei sijaitse vedenottamoiden suojavyöhykkeillä eikä pohjavesialueilla.

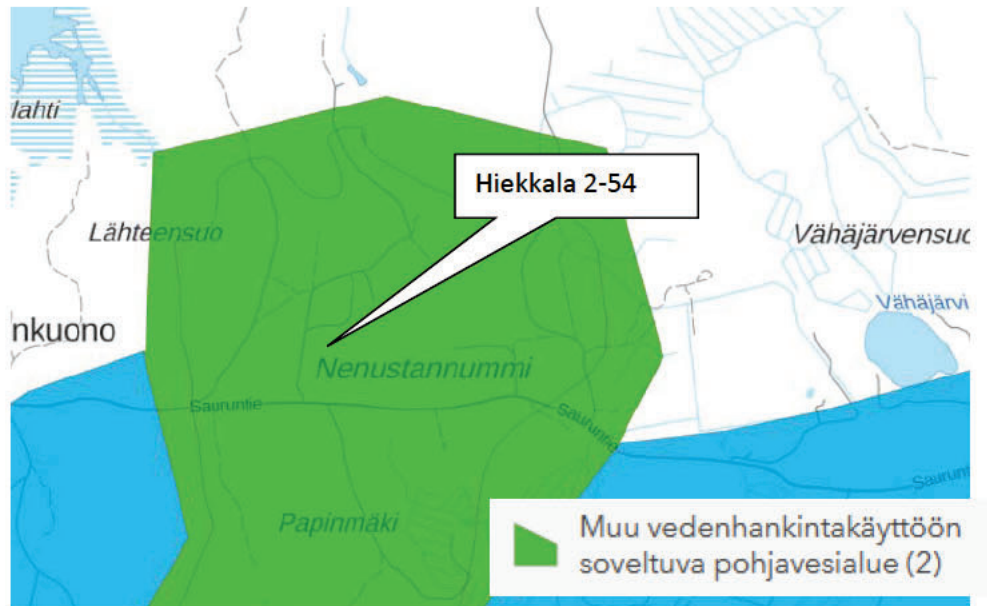
Pohjaveden pinta on ottamisalueen etelä puolella olevassa havaintoputkessa ollut 2022 keskimäärin + 42,00 N2000

Ottamisalueen vaikutusalueella ei ole talousvesikaivoja.

Lähin talousvesikaivo sijaitsee alueelta etelään n. 650m päässä. Kiinteistön 734-606-7-16 tuntumassa.

Kaivo on kallioon asti porattu porakaivo, joka on syvyydeltään n. 50m.

Karttaote Nenustanummen pv-alueesta



Maisema

Hallitsevan piirteenä tällä hetkellä suunnittelualueen maisemakuvassa on nykyinen sorakuoppa sekä naapurissa oleva sorakuoppa. Alueella ei ole maisemallista merkittävyyttä eikä se edusta kaunista maisemakuvaa eikä luonnon merkittäviä kauneusarvoja. Alueella ei ole erikoisia luonnonesiintymiä. Luonnontilaiset alueet suunnittelualueen ympäristössä ovat enimmäkseen loivapiirteisiä ja havupuuvaltaisen metsän peittämiä. Naapuri tilalla on Natura 2000 alue.

Suunnittelutilanne

Varsinais-Suomen vahvistetussa maakuntakaavassa alueeseen kohdistuu aluevaraus ja kaavamerkintä:

M maa- ja metsätalousvaltainen alue

Karttaote kaavasta



Suunnittelualueen länsipuolella Hiekkalan tilan länsirajaan rajoittuen on Natura 2000-ohjelmaan kuuluva alue Teijon ylänkö FI0200086. Ottamisalueen ja Natura 2000-alueen väliin jää n. 155 metriä leveä suojaetäisyys.

Suunnittelualue ei sisälly mihinkään vahvistettuun eikä valmisteilla olevaan yksityiskohtaisempaan kaavaan.

Missään valtioneuvoston hyväksymissä valtakunnallisissa suojeluohjelmissa ei ole aluetta koskevia rajoituksia.

TEHDYT MITTAUKSET JA TARKKAILUT

Mittaukset

Nykytilanne on kartoitettu maastomittauksin ja selvityksin syyskuussa 2022.

Pohjavesitarkkailu

Pohjaveden laatua sekä korkeutta on seurattu alueella olevasta pv-putkesta.

Pohjavedentarkkailuohjelma on tehty yhteistyössä naapuritilan soranottamon kanssa.

Ohjelma on hyväksytetty Salon kaupungilla.

Tarkkailun perusteella on voitu todeta, että maa-ainesten otto ei ole vaikuttanut pohjaveden laatuun eikä sen korkeustasoon.

Natura-arvioinnin tarpeellisuus

Alueelle on tehty Natura-arvioinnin tarpeellisuus kartoitus JS-Enviro Oy:n toimesta 2012.

Arvioinnin loppupäätelmänä on ollut, että maa-ainesten otto ei aiheuta Natura 2000 alueelle sellaisia merkittäviä välittömiä tai välillisiä vaikutuksia joka edellyttäisi Natura-arviointia.

(arviointi liitteenä)

SUUNNITELTU OTTAMISTOIMINTA

Ottamisen yleisperustelut

Suunnittelualueelta on otettu maa-aineksia jo aikaisemmin.

Suunnittelussa on otettu huomioon että alue on vedenhankintaan soveltuvalla pohjavesialueella. Ottamistoiminta ei hyvää kaivutapaa noudattaen pilaa pohjavettä eikä aiheuta erityisiä haitallisia muutoksia pohjaveteen.

Suunnitelman mukaisesta ottamistoiminnasta ei aiheudu kauniin maisemakuvan turmeltumista, luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista, eikä huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa. Ottamistoiminnasta ei aiheudu myöskään tärkeän pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantumista. Ottamispaikka on sijoitettu ja ainesten

ottaminen järjestetty niin, että ottamisen vahingollinen vaikutus luontoon ja maisemakuvaan jää mahdollisimman vähäiseksi eikä toiminnasta aiheudu asutukselle, eikä ympäristölle vaaraa. Suunnitelman mukaisesti toteutetusta ottamistoiminnasta ei voida katsoa aiheutuvan maa-aineslain 3§:ssä tarkoitettuja seuraamuksia.

Toiminta-alue

Jo otetun alueen pohjaa käytetään tulevan lupakauden alussa varastoalueena ja ottamisalueen liikennöintiin.

Ottamisalueen ja maantien väliin jätetään vähintään 30 metrin koskematon suojavyöhyke maantien keskiviivasta mitattuna.

Tilan Teijon retkeilyalue RN:o 3 ja ottamisalueen väliin jätetään vähintään 30 metrin suojavyöhyke, jolla on 6 metriä leveä rasi-tietie. Tilan pohjoisrajaan ja samalla rajalla olevaan tiehen jätetään vähintään 10 metrin suojavyöhyke. Tilan itärajalla jolla on myös maa-ainestenottoa, otto ulotetaan rajaan asti (liitteenä rajasopimus).

Ottamis- ja kaivualueen rajat on esitetty piirustuksissa.

Toimintojen ajoitus

Ottamisaika on 10 vuotta, jona aikana tehdään maisemointityöt valmiiksi siltä osin kuin jälkihoidon toteuttaminen on mahdollista ottamisen jatkamisen kannalta. Oletettua suurempi kiviaineksen kysyntä lyhentää ottamisaikaa.

Ottamisen eteneminen on esitetty tarkemmin piirustuksissa.

Toiminta-ajat

Seulontaa suoritetaan alueella ympärivuoden ma-pe klo 7:00 – 22:00 välisenä aikana.

Kuormausta ja kuljetusta suoritetaan ympärivuoden ma-la 6:00 – 22:00 välisenä aikana.

Lauantai ajot ovat satunnaisia joilla pyritään palvelemaan yksityisasiakkaita.

Ottamissyvyys

Kaivuutoiminta on suunniteltu ulotettavaksi tulevana lupakautena alimmillaan tasolle +46,9 N2000. Pohjaveden pinnan yläpuolelle jätetään vähintään 4 metrin koskematon suojakerros. Mahdollisia vettä läpäisemättömiä maakerroksia ei poisteta eikä katkaista niin, että siitä voisi aiheutua pohjaveden pinnan alenemisiä.

Reunaluiskat

Työnaikainen reunaluiskien kaltevuus voi olla 1:1 tai loivempi. Lopulliset reunaluiskat muotoillaan kaltevuuteen 1:3 tai loivemmiksi. Ottamisalueen itäpuolella otto ulotetaan Hietalanmetsän tilan rajaan saakka.

Alueen suojaaminen ottamistoiminnan aikana

Ottamistoiminnassa noudatetaan erityistä varovaisuutta öljyjen pohjaveteen pääsemisen estämiseksi.

Ottamisalueella säilytetään kaivualueen ulkopuolella polttoainetta säiliössä, joka on katettu, lukittu ja varustettu tilavuuttaan vastaavalla suoja-altaalla. Kaivualueella ei varastoida öljytuotteita eikä huolleta tai korjata kalustoa.

Kaivinkoneiden ja pyöräkuormaajien hydraulikkaöljynä käytetään bioöljyä.

Koneet ja laitteet

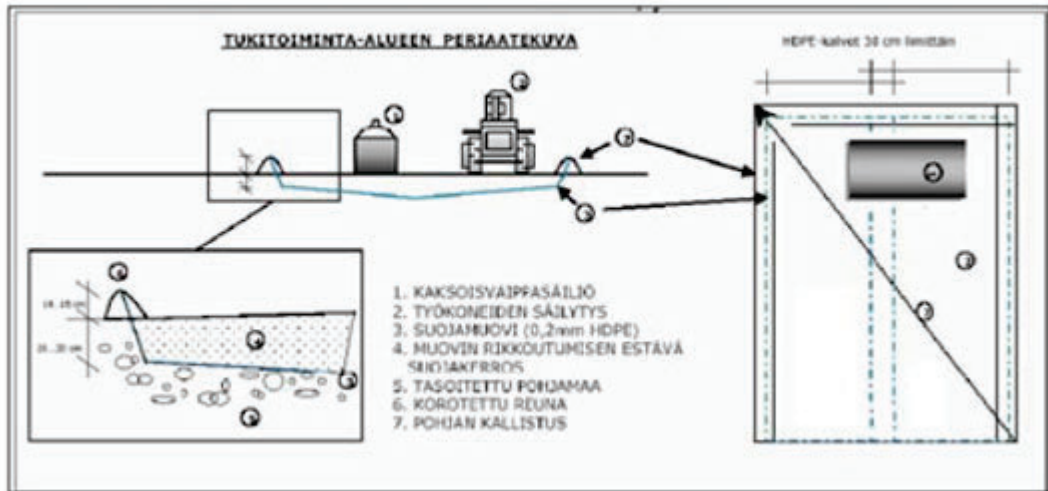
Ottamisalueelle tullaan sijoittamaan ottamistoiminnassa tarvittavaa kaivu- ja kuormauskalustoa.

Yleisimmät käytettävät työkoneet

- Pyöräkuormaaja
- Tela-alustainen seulontalaitos

Alueella säilytetään max. 1500 l polttoainetta. Polttoaine säilytetään katetussa, lukitussa ja suoja-altaalla varustetussa säiliössä. Säiliö on sijoitettu nykytilannekartassa merkittyyn tukitoiminta-alueelle joka sijaitsee ottamisalueella.

Tukitoiminta-alue on alla olevan suunnitelman mukainen:



Tukitoiminta-alue on rakennettu 3/2017

Tukitoiminta-alue puretaan ottamisen päätyttyä ja alue maisemoidaan.

Seulonta-laitoksen suoja-alue rakennetaan seuraavaan seulonnan yhteydessä.

Tarkkailutoimenpiteet

Valvontaviranomaisilla on esteetön pääsy ottamisalueelle.

Vesien tarkkailuohjelma toteutetaan naapuritilalla Hietalanmetsä sijaitsevan soranottamon kanssa yhteistyössä. Ohjelma liitteenä.

Ottamistoiminnasta mahdollisesti aiheutuvia ympäristöhaittoja tarkkaillaan viranomaisten esittämien vaatimusten mukaisesti ja tarvittaessa ryhdytään välittömästi toimenpiteisiin mahdollisten ympäristöhaittojen pienentämiseksi yleisesti hyväksyttävälle tasolle.

Ottamisalue sekä kaivualue ja -tasot merkitään maastoon niin, että valvontaviranomaiset voivat valvoa ottamistoiminnan etenemistä.

Pohjaveden pinnan tasoa alueella tullaan tarkkailemaan neljästi vuodessa säännöllisin välein tehtävin mittauksin.

MAISEMOINTI JA JÄLKIHOITO

Kiinteistön länsi- sekä eteläosissa on tehty jo maisemointia jo noin 3,0 ha alueella. Alueen reunat on luiskattu sekä kuopan pohjalle on levitetty pintamaita sekä istutettu alueelle tyyppillistä puustoa.

Ottamisalue pyritään sopeuttamaan mahdollisimman hyvin ympäröivään maisemaan ja palauttamaan mahdollisimman nopeasti luonnontilaan.

Ottamistoiminnan etenemisen aikana kuorittavat pintamaat levitetään ottamisalueelle takaisin.

Maisemoinnissa käytetään sellaisia maa-aineksia, jotka eivät aiheuta pohjaveden likaantumisvaaraa.

Maisemointiin käytettävien massojen käsittelyssä pyritään siihen, että ne voidaan sijoittaa suoraan tai varastoida niin, että ne ovat siirrettävissä mahdollisimman helposti lopullisiin sijoituspaikkoihinsa.

Maisemointitoimenpiteitä tehdään mahdollisimman paljon jo ottamistoiminnan aikana niillä alueilla, joilla se on tarkoituksenmukaista kun otetaan huomioon työtekniset seikat ja ottamistoiminnan yleisjärjestelyt.

Eri ottamisalueiden alueet jälki hoidetaan ottamistoiminnan niiltä päätyttyä lukuun ottamatta seuraavassa ottamisvaiheessa tarvittavia ajo uria, kuormaus- ja varastointialueita sekä otto rintauksia. Mikäli ottaminen ei kuitenkaan enää jatku seuraavassa vaiheessa, otettu alue jälki hoidetaan ottamistoiminnan siltä päättyessä.

Ajourien, varastokasojen pohjien ja muiden tiivistyneiden alueiden pinnat muokataan pehmeiksi ennen pintamaiden levittämistä.

Reunaluiskiin ja kuopan pohjalle levitetään 10-20 cm:n vahvuinen humuskerros, joka sekoitetaan pohjamaahan. Mikäli maa-aines on karkeaa, levitetään karkean aineksen päälle noin 30 cm:n paksuinen kerros hiekkaa ennen humuskerroksen levittämistä.

Alue metsitetään istuttamalla sekä havu- että lehtipuiden taimia vapaata ja luonnonmukaista istutuskuviointia käyttäen taimivälin ollessa noin kaksi metriä ja alueelle voidaan kylvää sille luonteenomaisten kasvien siemeniä aluskasvillisuuden muodostumisen edistämiseksi.

MAISEMOINTI JA JÄLKIHOITOKUSTANNUKSET

Ottamisalueen maisemointi- ja jälkihoitokustannukset ovat useita tuhansia euroja / hehtaari, mutta asianmukaisella ottamistoiminnalla voidaan vaikuttaa merkittävästi kustannusten pysymiseen kohtuullisina. Vakuussummaksi riittää alueen nykyinen 41.170 euroa jonka voimassaolo ulotetaan vuoden päähän uuden luvan päättymisen jälkeen.

ARVIOIDUT YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET

Työnaikaiset ympäristöhaitat

Suunnitellusta ottamistoiminnasta ei aiheudu merkittäviä ympäristöhaittoja. Etäisyyksien ja maasto-olosuhteiden johdosta ei ottamistoiminnasta aiheudu pöly- tai meluhaittaa. Suunnitelman mukaisella ottamistoiminnalla ei ole haitallista vaikutusta pohjaveteen.

Ottamistoiminnan jälkeiset ympäristöhaitat

Ottamistoiminta ei aiheuta haitallisia muutoksia pohjaveteen. Ottamistoiminta ei tule turmelemaan maisemakuvaa. Ottamisen päätyttyä suunnittelualue muuntuu ympäristöönsä sopivaksi metsäpeitteiseksi painanteeksi. Alueen kasvillisuus on tällöin nykyistä metsätyyppiä vastaava.

ALUEEN JÄLKIKÄYTTÖ

Ottamistoiminnan päättymisen jälkeen alue jää metsätalouskäyttöön.

Turussa 6.9.2024
Läänin Kuljetus Oy



YMPÄRISTÖHALLINTO		PVM 27.4.2023		KAIVANNAISJÄTTEEN JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA MAA-AINESTEN OTTAMISTOIMINNALLE (MAL 5a §, 16b §, YSL 103a §).	
Suunnitelma liittyy maa-ainesten ottamislupaan		<input checked="" type="checkbox"/>			
Suunnitelma liittyy ympäristölupaan		<input type="checkbox"/>			
Ympäristöluvan tai maa-ainesten ottamisluvan hakijan nimi					
Läänin Kuljetus Oy					
Ottamisalueen nimi					
Hiekkala					
Kunta, kylä, tilan RN:o					
Salo, Mäksäuru 2:54					
Ottamisalueen pinta-ala					
9,6 ha					
Luvan päättymispvm/päätymisvuosi					
2033					
Maa-aines		Ottamismäärä teoreettinen kiinto-m3 (m3-ktr)			
<input type="checkbox"/> Kalliokiviaines (murske, louhe)					
<input type="checkbox"/> Rakennus- ja muu luonnonkivi					
<input checked="" type="checkbox"/> Sora ja hiekka		592000			
<input type="checkbox"/> Moreeni					
<input type="checkbox"/> Multa tai savi					

Kaivannaisjätteen laji ⁽¹⁾	Arvio kaivannaisjätteiden määrästä (m ³ -ktr) koko tuotantoaikana ⁽²⁾ sekä kaivannaisjätteiden laatu.	Hyödyntäminen tai käsittely ⁽⁴⁾ Valitaan alla olevista vaihtoehdoista ja täydennetään tarvittaessa viereiselle riville sanallisesti 1) Kaivannaisjäte käytetään ottamisalueen suojarakenteisiin, jälkihoitoon ja maisemointiin tai se kuljetetaan ottamisalueen ulkopuolelle hyödynnettäväksi. 2) Kaivannaisjätettä ei käytetä ja se varastoidaan alueelle. Alueelle perustetaan kaivannaisjätteen jätealue, siirto lomakkeen kohtaan E.		Kuvaus kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista ⁽⁵⁾
	m ³ -ktr	Kaivannaisjä-tettä ei synny (X)		
Pintamaa	14000	<input checked="" type="checkbox"/>		1
Kannot ja hakkuutähteet	200	<input checked="" type="checkbox"/>		1
Kivipöly tai kivituhka		<input type="checkbox"/>	Pysyvä (inertti) ⁽³⁾ vä ⁽³⁾ (x)	
Vesiseulonta- ja selkeytyslaitaiden hienoainekset		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Savi ja siltti		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Sivukivi		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Seulontakivet ja lohkaarit		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Muu kaivannaisjäte		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

A) Ottamisalueen ympäristö⁶

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

B) Ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi toteutettavat toimet toiminnan aikana ja sen päätyttyä⁷

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

C) Selvitys seurannasta ja tarkkailusta toiminnan aikana ja sen päätyttyä⁸

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

D) Tiedot toiminnan lopettamisesta⁹

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

E) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta⁽¹⁰⁾

Jätealueen sijainti ja pinta-ala (ha)

Jätealueen perustaminen ja hoito

Jätealueen ympäristövaikutukset ja niiden seuranta

Jätealueen käytöstä poistaminen ja jälkihoito

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

F) Litekartta 1:2000-1:10 000, josta käy ilmi kaivannaisjätteen jätealueiden sijainti ja lähiympäristö

Esitetty maa-ainesten ottamissuunnitelmassa.

OHJEITA:

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma:

Kaivannaisjätteitä koskevasta jätehuoltosuunnitelmasta säädetään maa-ainelain 5a ja 16b §:ssä sekä maa-ainesten ottamisesta annetussa valtioneuvoston asetuksen 2a §:ssä. Näissä pykälissä viitataan ympäristönsuojelulain vastaaviin säännöksiin (45 a § ja 103 a §). Vaatimus kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman tekemisestä koskee myös maa-ainelain perusteella tapahtuvaa maa-ainestenottamista sekä kivenlouhimoa, muuta kiven louhintaa ja kivenmurskausta, joihin on haettava ympäristösuojelulain mukainen ympäristölupa. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on laadittava maa-ainesten *ottamistoiminnassa syntyvästä kaivannaisjätteestä*. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma tehdään vain luvanvaraisesta toiminnasta, joten kotitarveottamisesta suunnitelmaa ei vaadita.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman laatimisen keskeiset tavoitteet ovat jätteiden hyödyntämisen edistäminen sekä jätteiden turvallinen käsittely ja ympäristön pilaantumisen ehkäisy.

Jätehuoltosuunnitelman toimittaminen viranomaiselle ja laatimisen aikataulu:

Maa-ainesten ottamislupaa haettaessa kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on osa maa-ainesten ottamissuunnitelmaa. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma käsitellään maa-ainestölupahakemuksen yhteydessä. Jos ottaminen edellyttää lisäksi ympäristöluvan, jätehuoltosuunnitelma liitetään ympäristölupahakemukseen. Jos maa-ainesten ottamislupa on haettu ennen ympäristölupaa tai sitä haetaan samanaikaisesti ympäristöluvan kanssa, niin tällöin maa-ainesten ottamissuunnitelma tai siihen sisältyvä kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma kopioidaan osaksi ympäristölupahakemusta.

Voimassa olevien maa-ainesten ottamisluvista jätehuoltosuunnitelma esitetään maa-ainestölupaa tai ympäristölupaa valvovalle viranomaiselle valvontatarkastuksen yhteydessä. Ensimmäisen kerran suunnitelma tulee esittää **30.4.2009** mennessä. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa koskeva vaatimus ei koske ottamistoimintaa, joka on jo päättynyt ja josta lopputarkastus on tehty ennen 1.6.2008. Jätehuoltosuunnitelma laaditaan koko toiminta-ajalle, mutta se tarkistetaan viiden vuoden välein. Jätehuoltosuunnitelma tulee toimittaa ensisijassa sähköisesti valvontaviranomaiselle.

1) Maa-ainestenottamiseen liittyvät kaivannaisjätteet

Maa-ainesten ottamistoiminnassa syntyviä kaivannaisjätteitä voivat olla *kallio- tai maaperän pintakerroksesta irrotetut* maa-ainekset, kuten turve, multa, humuspitoiset kivennäismaat ja kasvillisuus. Maa- ja kallioperän pintakerroksesta irrotetut maa-ainekset ovat yleensä *pilaantumattomia maa-aineksia*. Kaivannaisjätteitä voivat olla myös *kallio- ja maaperän pintakerroksen alapuolelta irrotetut ns. pysyvät tai ei-pysyvät maa-ainekset*. Pilaantumaton maa-aines ja pysyvä kaivannaisjäte on määriteltävä kaivannaisjäteasetuksen (379/2008) 2 §:n 1 momentin 2 ja 3 kohdissa.

2) Arvioidut määrät

Ilmoitetaan koko tuotantoaikana syntyvät kaivannaisjätteen määrät kiintokuutiometreinä.

3) Pysyvä/Ei pysyvä kaivannaisjäte

Ao. kohta merkitään rastilla. Pysyvä kaivannaisjäte on maa- ja kallioperän pintakerroksen alla olevasta luonnon kivimateriaalista syntynyttä maa-ainesta, joka ei liukene, pala tai reagoi fysikaalisesti tai kemiallisesti eikä hajoa biologisesti tai reagoi muiden aineiden kanssa aiheuttaen vaaraa terveydelle tai ympäristölle ja jossa ei pitkään ajan kuluessa tapahdu olennaisia muita fysikaalisia, kemiallisia tai biologisia muutoksia. Maa-ainesten ottamisessa syntyvät kaivannaisjätteet ovat yleensä pysyviä maa-aineksia. Mikäli ottamistoiminnassa kuitenkin syntyy ei-pysyviä kaivannaisjätteitä ne tulee ilmoittaa ao. kohdassa.

4) Kaivannaisjätteiden hyödyntäminen tai käsittely

Valitaan joko 1 tai 2. Yksityiskohtaisempi kuvaus esitetään kohdassa 5) "Toiminnan tarkempi kuvaus ja ympäristövaikutukset". Pintamaita, kiviä ja kivennäismaita voidaan usein käyttää jälkihoidossa pintarakenteena sekä täyttöjen tekemiseen. Suuret kivet ja lohkarievet voidaan murskata kiviainetuotteiksi. Kannot ja muu puuaines voidaan hakettaa ja viedä poltettavaksi tai käyttää pintarakenteena. Selkeytysaluiden lietteitä voidaan käyttää maisemoinnissa ja ympäristönhoidossa. Tällaiset toimenpiteet ovat kaivannaisjätteen hyödyntämistä.

Mikäli ottamistoiminnassa syntyneitä kaivannaisjätteitä ei voida käyttää hyödyksi ja ne joudutaan varastomaan ja sijoittamaan ottamisalueelle, jätehuoltosuunnitelman tulee sisältää tiedot kyseisen kaivannaisjätteen käsittelypaikasta eli *kaivannaisjätteen jätealueesta*. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmassa tarvittavia tietoja kaivannaisjätteen jätealueesta on käsitelty kohdassa 10.

5) Kuvaus kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksista

Kaivannaisjätteistä ja niiden varastoinnista mahdolliset aiheutuvat ympäristövaikutukset kuvataan tässä kohdassa tarvittaessa tarkemmin. Tyypillisiä ympäristövaikutuksia voivat olla esimerkiksi pohjavesi- pintavesi- ja meluhaitat sekä maisemahaitat.

Jätealueen ympäristövaikutuksia on tarkasteltu kohdassa 10.

6) Ottamisalueen ympäristö

Mikäli ottamisalueen ympäristöasiat on jo kuvattu maa-ainesten ottamissuunnitelmassa, voidaan tietojen osalta viitata ottamissuunnitelmaan rastittamalla ao. kohta lomakkeessa. Mikäli ottamisalueen ympäristötietoja ei ole kuvattu tai ne on kuvattu puutteellisesti ottamissuunnitelmassa, ne kuvataan ja täydennetään tässä kohdassa.

7) Ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi toteutettavat toimet toiminnan aikana ja sen päätyttyä

Mikäli ottamistoiminnan haitallisten vaikutusten ehkäisemiseksi toteutettavista toimista toiminnan aikana ja sen päätyttyä on jo selvitys ottamissuunnitelmassa, voidaan tietojen osalta viitata ottamissuunnitelmaan rastittamalla ao. kohta. Mikäli mainittuja tietoja ei ole ottamissuunnitelmassa tai ne ovat puutteellisia, ne kuvataan ja täydennetään tässä kohdassa.

8) Selvitys seurannasta ja tarkkailusta toiminnan aikana ja sen päätyttyä

Mikäli asia on kuvattu tarkemmin maa-ainesten ottamissuunnitelmassa, rastitetaan kyseinen kohta. Mikäli selvitystä toiminnan seurannasta ja tarkkailusta ei ole ottamissuunnitelmassa, ne kuvataan tässä kohdassa.

9) Tiedot toiminnan lopettamisesta

Jollei asiaa ole käsitelty ottamissuunnitelmassa, se käsitellään tässä. Mikäli näitä toimenpiteitä on kuvattu tarkemmin maa-ainesten ottamissuunnitelmassa, rastitetaan kyseinen kohta

10) Selvitys kaivannaisjätteen jätealueesta

Jollei selvitystä kaivannaisjätteen jätealueesta ole ottamissuunnitelmassa, se käsitellään tässä.

Mikäli maa-ainesten ottamisen yhteydessä syntyvää pilaantumaton tai pysyvää kaivannaisjätettä joudutaan varastoimaan ja sijoittamaan ottamisalueelle yli kolmeksi vuodeksi, kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman tulee sisältää tiedot myös kyseisen jätteen käsittelypaikasta eli **kaivannaisjätteen jätealueesta**. Mikäli kaivannaisjäte on muuta kuin pilaantumaton tai pysyvää, niin määräraika kaivannaisjätealueen perustamiselle on 1 vuosi. Jätealueesta esitetään tiedot sen sijainnista ja pinta-alasta, sen perustamisesta ja hoidosta, ympäristövaikutuksista, käytöstä poistamisesta ja jälkihoidosta. Jätealueista esitetään lisäksi *liitekartta 1:2000 -1:10 000*.

**NENUSTANNUMMEN SORA-ALUE,
NATURA-ARVIOINNIN TARPEELLISUUS**



 **JS-Enviro Oy**

www.js-enviro.fi

SISÄLLYSLUETTELO

1. Natura-arvioinnin perusteet
2. Teijon ylängön Natura 2000 -alueen kuvaus
3. Suunnittelualueen kuvaus
4. Suunnitelman aiheuttamat välittömät vaikutukset Teijon ylängön Natura 2000 -alueeseen
5. Suunnitelman aiheuttamat välilliset vaikutukset Teijon ylängön Natura 2000 -alueeseen
6. Yhteenveto

Lähteet

1. NATURA-ARVIOINNIN PERUSTEET

Natura vaikutuksen arvioinnin perusteet on esitetty luonnonsuojelulain 65 pykälässä, jonka mukaisesti, jos hanke tai suunnitelma joko yksistään tai yhdessä muiden hankkeiden ja suunnitelmien kanssa todennäköisesti merkittävästi heikentää valtioneuvoston Natura 2000 -verkoston ehdottaman tai verkostoon sisällytetyn alueen niitä luonnonvaroja, joiden suojelemiseksi alue on sisällytetty tai on tarkoitus sisällyttää Natura 2000 -verkostoon, hankkeen toteuttajan tai suunnitelman laatijan on asianmukaisella tavalla arvioitava nämä vaikutukset. Sama koskee sellaista hanketta tai suunnitelmaa alueen ulkopuolella, jolla on todennäköisesti alueelle ulottuvia merkittäviä haitallisia vaikutuksia.

Natura vaikutuksen arvioinnin tarveharkintaa varten Natura 2000 -alueeseen kohdistuvat vaikutukset jaetaan tarkastelun läpinäkyvyyden selkiyttämiseksi välittömiin ja välillisiin vaikutuksiin. Välittömät vaikutukset kohdistuvat suoraan suojeltaviin luontotyypeihin ja/tai lajeihin esimerkiksi pienentämällä luontotyyppin pinta-alaa. Välillisillä vaikutuksilla tarkoitetaan toimenpiteitä tai toiminnasta aiheutuvia vaikutuksia, jotka johtavat esim. alueen kasvillisuuden kulumiseen tai lintujen pesimärauhan häiriintymiseen.

2. TEIJON YLÄNGÖN NATURA-ALUEEN ALUEEN KUVAUS

Perniössä, nykyisessä Salon kunnassa, sijaitseva Teijon ylängön alue on liitetty Natura 2000 -verkostoon luontodirektiivin perusteella (SCI, alueen koodi FI0200086). Alue on vanhan kulttuurimiljöön äärellä sijaitsevaa ylänköä, jonka järvet ovat yli 30 metriä merenpinnan yläpuolella. Alue, jonka pinta-ala on 3457 ha, on luonnonoloiltaan hyvin monipuolinen, sisältäen jyliä kallioalueita, järviä, erityyppisiä soita, sekä metsiä jalopuulehdoista karuihin kankaisiin. Pääosin alueen metsät eivät ole kovin monimuotoisia tai edustavia alueella tehtyjen hakkuiden seurauksena.

Alue kattaa Natura -luontotyypeistä humuspitoiset järvet ja lammet, pikkujoet ja purot, keidassuot, vaihettumissuot, lähteet ja lähdesuot, letot, silikaattikalliot, luonnonmetsät, jalopuumetsät, lehdot, harjumetsät, metsäluhdat ja puustoiset suot. Näistä luontotyypeistä priorisoituja ovat keidassuot, luonnonmetsät, jalopuumetsät, metsäluhdat ja puustoiset suot. Natura 2000 -alueen toteutustavat ovat ulkoilulaki (606/1973), luonnonsuojelulaki (1096/1996), vesilaki (587/2011), maankäyttö- ja rakennuslaki (132/1999), maa-aineslaki (555/1981) sekä metsä- ja vesilain yhdistelmä. Alueella sijaitsevat Hamarijärven (itäosa) linnustonsuojelualue, Honissuo-Heinäsuu-Nehustasuon soidensuojelualue, Sahajärven jalopuulehdon suojelualue sekä Punassuon soidensuojelualue. Muilta osin alue kuuluu lähes kokonaan Teijon retkeilyalueeseen (2336 ha) ja on pääosin valtion omistuksessa ja sitä hoitaa Metsähallitus. Alueen pinta-alallisesti merkittävin maankäyttömuoto on virkistysarvot säilyttävä metsätalous.

Natura-alueella esiintyvät lintudirektiivin I-liitteen lajit eivät ole alueen suojeluperusteena, joten niihin kohdistuvia vaikutuksia ei arvioida tässä. Alueelta ei ole myöskään todettu liitteen II lajeja.

Muista harvinaisista lajeista alueella esiintyy tatarvita (*Potamogeton polygonifolius*, NT), puurotaimen (*Salmo trutta fario*, EN), lähdesara (*Carex paniculata*, EN), otalimisammal (*Lophocolea bidentata* var. *bidentata* (*Chiloscyphus cuspidatus*, VU)), lettovilla (*Eriophorum latifolium*), vuorinmunkki (*Jasione montana*, VU), pikkutervakko (*Lychnis alpina*), harsosammal (*Trichocolea tomentella*, VU), selkälökki (*Larus fuscus fuscus*, VU), isolimisammal (*Lophocolea bidentata* var. *rivularis* (*Chiloscyphus latifolius*), VU) ja punavarpunen (*Carpodacus erythrinu*, NT). Suluissa on mainittu lajin tieteellinen nimi ja Suomen lajien uhanalaisuus – Punainen kirja 2010 – julkaisun mukainen uhanalaisuusluokka (CR= äärimmäisen uhanalainen, EN= erittäin uhanalainen, VU= vaarantunut, NT= silmälläpidettävä). Lajitiedot ovat peräisin alueen Natura-tietolomakkeesta. Suurin osa harvinaisista lajeista on tavattu Sahajärven luonnonsuojelualueelta, joka sijaitsee lähes 3 km päässä suunnittelualueesta.



Kuva 1: Natura-alueen ja maa-ainesten ottamon raja

3. SUUNNITTELUALUEEN KUVAUS

Läänin Kuljetus Oy on hakenut lupaa Nenustannummen sora-alueen Hiekkala RN:o 2:54 laajennukselle. Alueelle on myönnetty ensimmäinen lupa vuonna 1988, tällöin 790 000 kiintokuutiometrin kokonaisottamismäärälle. Viimeisin lupa on myönnetty v. 2007, tällöin 350 000 kiintokuutiometrin kokonaisottamismäärälle. Tähän mennessä alueelta on otettu n. 439 000m³ maa-aineksia noin 5,5 ha alalta. Lupaa haetaan 680 000 kiintokuutiometrille. Suunnittelualan pinta-ala on 15,3 ha josta kaivualaa n. 7,9 ha. Alueen puusto on hakattu jo aiemmin ja kasvaa nykyisin lähinnä havupuiden taimia. Alueella ei ole aiemmin toteutettu Natura-tarveharkintaselvityksiä.

Suunnitteluanue on pohjoiseen päin viettävää rinnettä jonka luonnolliset korkeuserot sijoittuvat välille +54...+59. Alue kuuluu III salpausselkään ja on II-luokan pohjavesialuetta. Valtakunnallisessa pohjavesiensuojelun ja kiviaineshuollon yhteensovittamisprojektissa (POSKI) Nenustannummen pohjavesialue on katsottu maa-ainesottoon soveltumattomaksi alueeksi. Ko. pohjavesialueen muodostumisalueesta vajaat 4 % on soranoton vaikutusalueella. Suunnitteluanueella sijaitsee kaksi pohjaveden havaintoputkea. Uusi putki on asennettu kesällä 2011. Näiden vaihteluväli on ollut vuosina 2008–2012 laskeva +42,59...+40,49 m. Alin suunniteltu ottotaso on +46,6, jolloin väliin jää vaadittava 4 m suojavaöhyke.

Suunnitteluanueen itäpuoli on maa-ainestenottokäytössä. Alue rajautuu lännessä välittömästi Teijon ylängön Natura-alueeseen. Ko. alueen osa on Teijon retkeilyalueeseen kuuluvaa mäntyvaltaista virkistysmetsää (kuva 1.). Suunnitteluanueen reunasta n. 400 m päässä alkaa Lähteensuo joka on Nenustansuon suojeluanueen ojitettu osa. Pohjoisessa lähimpänä on Natura-alueen osa Nenustansuo. Etelässä suunnitteluanue rajautuu tiehen ja soranottoalueen laajennus on suunniteltu tehtäväksi tielle ja itään päin, missä ei ole Natura-alueita. Sauruntien ja suunnitteluanueen väliin on ELY-keskuksen antamassa lausunnossa määrätty jätettäväksi 30 m suojavaöhyke. Suojavaöhykkeellä kasvaa parikymmenvuotiasta puustoa, eikä se näy häiritsevästi tielle (kuva 2.). Soranottoalue on maastonpiirteiltään melko matalaa joten alue ei näy ollenkaan kauempaa eikä näin ollen heikennä Natura-alueen maisema-arvoja. Etelässä olevalle Punassuolle on matkaa kaksi kilometriä, eikä suunnitelmalla ole odotettavissa merkittäviä vaikutuksia ko. suojeluanueeseen. Hamarijärvelle matkaa on noin kilometri.

Suunnitelmassa on otettu huomioon alueen maisemalliset piirteet ja maisemointi on aloitettu loiventamalla luiskat niiltä osin kuin se on ollut tarpeen (kuva 2.). Soranottopinta-alasta 33 % on jälkihoitamaton. Alue on tarkoitettu metsittämään sekapuustoiseksi.

Suunnitteluanueen lähimmät Natura-alueen osat ovat luonnonoloiltaan tavanomaisia ja niillä on merkitystä lähinnä virkistysalueena sekä luonnonsuojeluanueen suojavaöhykkeenä. Alueella tapahtuvasta maa-aineksen otosta syntyvä haitta Natura-alueen luontoarvoille voidaan ehkäistä seuraamalla alueen pohjavesioloja ja niiden muuttumattomuutta. Melu- ja pölyhaittaa voidaan pienentää asianmukaisilla kuljetusajoneuvoille asetetuilla nopeusrajoituksilla ja muilla mahdollisilla varotoimenpiteillä.



Kuva 2: Loivennettu luiska sekä Sauruntien suojavyöhykkeen puustoa

4. SUUNNITELMAN TOTEUTUMISEN AIHEUTTAMAT VÄLITTÖMÄT VAIKUTUKSET TEIJON YLÄNGÖN NATURA 2000 -ALUEELLE

Teijon ylängön Natura 2000- alue on muodostettu luontodirektiivin (SCI) pohjalta sen moninasiin luontotyyppeihin nojautuen. Suojelun tavoitteena on turvata luontotyyppien edustavuus ja pinta-ala. Koska suunnittelualueen laajennus suuntautuu pois päin Natura-alueesta, voidaan jopa olettaa, että se tältä osin laajennus parantaa Natura-alueen reunan edustavuutta vähentämällä reunavaikutusta, kun vanha soranottoalue maisemoidaan ja metsitetään.

Mahdollinen uhka on maisemahaitat. Natura-alue on maisemallisesti merkittävä jopa 80-metrisine silokallioineen, joilta avautuu näkymä järvelle. Maisemallisesti tärkeimmät alueet sijaitsevat kuitenkin Sahajärven pohjoispuolella, Hamarijärven länsipuolella, sekä Teijon kylässä. Suunnittelualue sen sijaan sijaitsee maastonpiirteiltään matalalla metsävaltaisella alueella Natura-alueen toisella laidalla, eikä näin ollen näy kauaksi. Suunnitelmalla ei näin ollen ole vaikutuksia Natura-alueen maisemallisiin arvoihin.

Huolellisella maa-aineksen oton ja jälkihoidon suunnittelulla poistetaan se mahdollisuus, että suunniteltu laajennus aiheuttaisi luonnonsuojelulain 65 pykälien tarkoittaman merkittävän haitan. Nenustannummen tapauksessa maa-aineksen ottosuunnitelma ei aiheuta välittömiä, merkittäviä vaikutuksia Teijon ylängön Natura 2000 -alueelle, varsinkin huomioiden suunnittelualuetta lähimmät luontotyytit ja niiden runsauden verrattuna suunnittelualueen kokoon ja sijaintiin. Tässä mielessä Natura arvioinnin toteuttamiselle ei ole perusteita. On syytä huomata, että toiminnan laajentaminen jo käytössä olevalla maa-aineksen ottamalla voi olla ympäristön kannalta edullisempaa kuin uuden ottamisalueen perustaminen ennestään luonnontilaiselle alueelle.

5. SUUNNITELMAN TOTEUTUMISEN AIHEUTTAMAT VÄLILLISET VAIKUTUKSET TEIJON YLÄNGÖN NATURA 2000 -ALUEELLE

Teijon ylängön Natura 2000 -alueelle mahdollisesti aiheutuvat välilliset vaikutukset voivat olla seurausta melun ja pölyn lisääntymisestä alueella maa-aineksen oton seurauksena. Lisäksi toiminnalla voi olla vaikutuksia pinta- ja pohjaveteen veden määrää tai laatua muuttavana tekijänä.

Pohjaveden ja alimman soranottotason välissä on neljän metrin suojavyöhyke, mikä on minimivaatimus. Toiminta ei ottosuunnitelman mukaan pilaa pohjavettä tai sen saatavuutta, eikä aiheuta siihen haitallisia muutoksia. Alueelle on laadittu vesientarkkailuohjelma pohjavesille yhdessä Esko Gustafsson Oy:n kanssa. Kyseisen yrityksen maa-ainesten ottamo sijaitsee suunnittelualueen itäpuolella. Alueella sijaitsee kaksi pohjaveden havaintoputkea, joista mitataan veden korkeus neljä kertaa vuodessa. Lisäksi molemmista putkista otetaan näyte kerran vuodessa, toisesta touko- ja toisesta elokuussa. Näytteestä määritetään lämpötila, väri, sameus, happi, pH, sähkönjohtavuus, hiilidioksidi, kovuus, KMnO₄-luku, nitraatti, kloridi, sulfaatti, rauta, mangaani, mineraaliöljy, kolimuotoiset bakteerit, E. coli ja arseeni. Tulokset raportoidaan säännöllisesti ja tarkkailuohjelmaa voidaan muuttaa tarpeen mukaan.

Melun, pölyn ja pilaavien aineiden, kuten työkoneista pääsevien öljyjen, osalta vaikutukset Natura-alueeseen eivät muutu nykyisestä, koska päivittäinen maa-ainesten ottomäärä alueella ei lisäännä. Näin ollen koneiden, liikenteen, melun ja pölyn määrä voidaan olettaa pysyvän samana kuin tähänkin asti. Melun osalta Natura-alueeseen kohdistuva haitta muun kuin liikenteen osalta voidaan jopa katsoa pienentyvän toiminnan siirtyessä pois päin Natura-alueesta. Maa-ainesten-ottoalueen ja Natura-alueen välistä rajaa on osittain pengerrytetty, mikä vähentää melu- ja pölyhaittoja. Suunnitelman mukaan työkoneiden hydraulikkaöljynä käytetään bioöljyä ja polttoainetta säilytetään kaivualueen ulkopuolella säiliössä, joka on katettu, lukittu ja varustettu tilavuuttaan vastaavalla suoja-altaalla. Tämä ehkäisee öljypohjaisten aineiden päästöt pohjaveteen.

Alueelle on olemassa jälkihoitosuunnitelma ja vakuussumma. Asiallisesti jälkihoidettuna myös pitkäaikaiset haitat pohjavedelle voidaan välttää. Tämä edellyttää luiskien riittävää loiventamista, tiivistyneen maanpohjan möyhimistä, rakenteeltaan sopivien, puhtaiden maa-ainesten valintaa, kasvillisuuden uudistumisen varmistamista sekä asiattoman jälkikäytön ehkäisemistä. Jo loivennetut kaksi luiskaa, toinen Sauruntien puoleinen ja toinen Natura-alueen puolella lännessä, kasvavat pioneerilajistoa, maitohorsmaa ja heiniä, sekä männyn taimia (kuva 2.). Lounaiskulmaan on myös jätetty hiekkatörmä mahdollistamaan törmäpääskyjen pesintä alueella (kuva 3.).

Nenustannummen maa-aineksen ottosuunnitelma ei aiheuta sellaisia merkittäviä välillisiä vaikutuksia Teijon ylängön Natura 2000-alueelle, että Natura arviointia voitaisiin edellyttää toteutettavaksi.



Kuva 3: Törmäpääskyille jätettävä törmä

6. YHTEENVETO

Teijon ylängön Natura-arvioinnin tarpeellisuutta tarkasteltiin tässä esityksessä luonnonsuojelulain edellyttämällä tavalla. Mahdolliset vaikutukset jaoteltiin välittömiin ja välillisiin vaikutuksiin. Tarkastelussa käsiteltiin mahdolliset vaikutukset yksilöidysti.

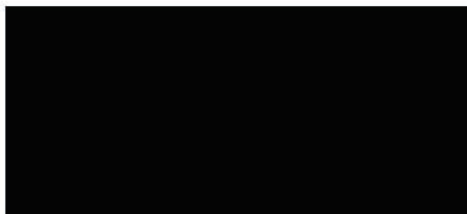
Suunnitelman eduiksi voidaan katsoa, että laajennus jo toiminnassa olevalla soranottamolla edistää koskemattomien luontokohteiden säilymistä. Lisäksi suunnitelmassa on otettu huomioon jälkihoito ja sen aiheuttamat kustannukset ja jälkihoidetun alueen sopeutuminen ympäröivään luontoon sekä luontoarvot törmäpääskyn pesän mahdollistavana habitaattina. Myös maa-ainesottamoiden rajalla sijaitsevan luiskan mahdollisesta hyödyntämisestä tehokkaasti on tehty sopimus.

Maa-aineksen otossa tulee kuitenkin huolehtia toiminnan aikaisten haittojen minimoimisesta Natura-alueelle. Suurimmat haitat ovat melu ja pöly, jotka eivät kuitenkaan uhkaa Natura-alueen suojeluperusteena olevia luontotyyppisiä. Muutokset pohjavedessä voivat vaikuttaa alueen vesistöihin, koska alueella sijaitsee paljon soita, lähteitä ja pintavesistöjä. Tällaiset muutokset voidaan ehkäistä havaita pohjaveden määrän ja laadun tarkkailulla.

Loppupäätelmänä esitetään, ettei maa-ainesten ottosuunnitelma aiheuta Teijon ylängön Natura 2000 -alueelle sellaisia merkittäviä välittömiä tai välillisiä vaikutuksia, että tarvetta Natura-arvioinnille syntyisi.

Helsinki 17.10.2012

JS-Enviro Oy



LÄHTEET

Teijon retkeilyalueen ja Natura 2000-alueen hoito- ja käyttösuunnitelma 2011-2026, Metsähallitus 2012, Metsähallituksen luonnonsuojelujulkaisusarja. Sarja C 122

Suomen lajien uhanalaisuus – Punainen kirja 2010, Pertti Rassi, Esko Hyvärinen, Aino Juslén & Ilpo Mannerkoski (toim.), Ympäristöministeriö ja Suomen ympäristökeskus 2010, Erillisjulkaisu. s. 685.

Teijon retkeilyalueen hoito- ja käyttösuunnitelma, Metsähallitus 2004, Metsähallituksen luonnonsuojelujulkaisuja. Sarja B 74. 57 s.

Maa-ainesten ottamissuunnitelma Nenustannummen sora-alue, Mikko Koskinen, Läänin kuljetus 2012, 11 s.

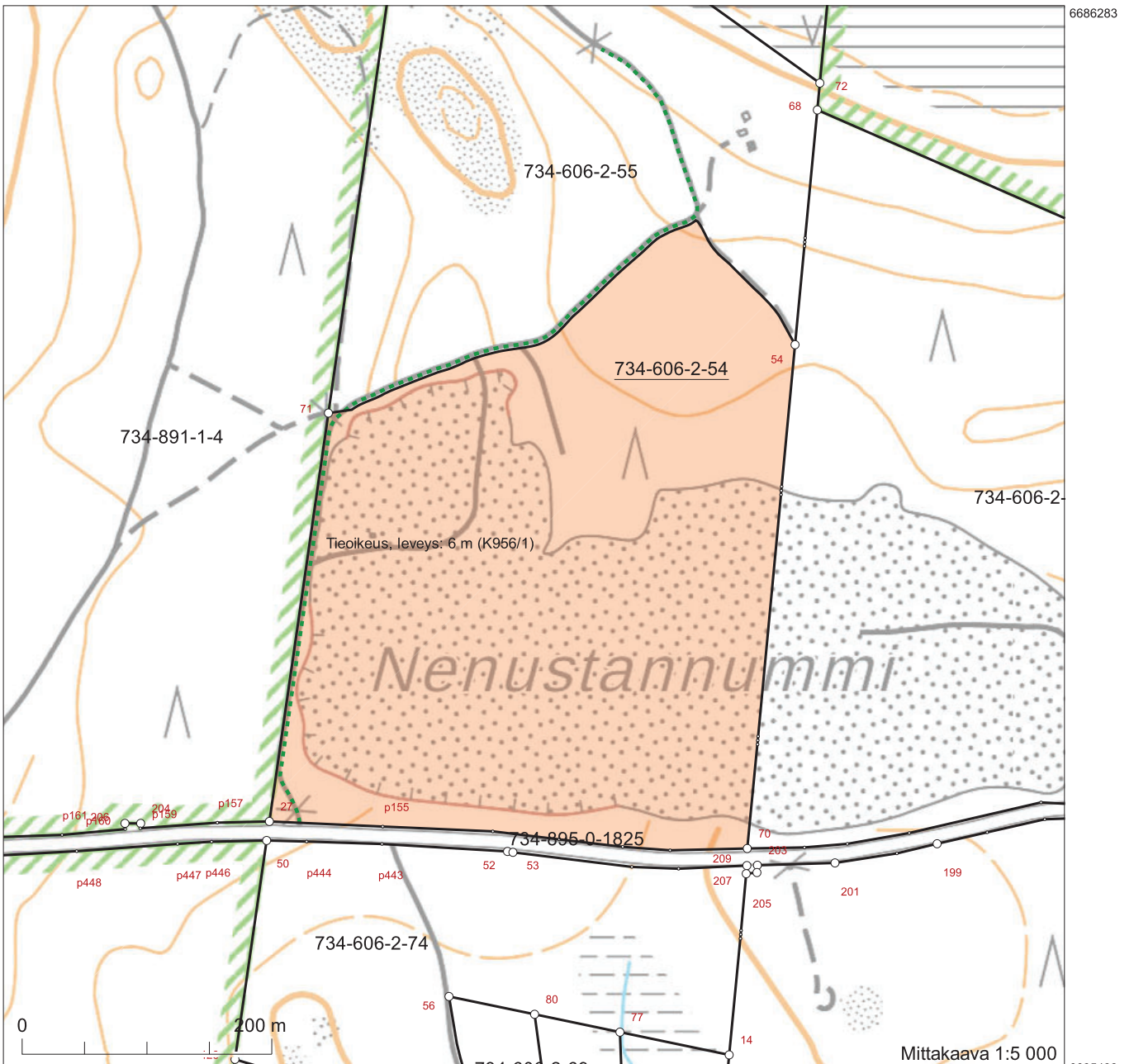
Vesientarkkailuohjelma Hietalanmetsä ja Nenustannummi, Esko Gustafsson Oy & Läänin kuljetus Oy 2012, 3 s.



Kiinteistötunnus: 734-606-2-54
 Nimi: Hiekkala
 Rekisteriyksikkölaji: Tila
 Kunta: Salo (734)
 Palstojen lukumäärä: 1

Tulostettu kiinteistötietojärjestelmästä 29.9.2022.

Kiinteistörekisterin tiedoissa voi olla puutteita ja epätarkkuuksia.
 Rekisteriyksikön tarkka alueellinen ulottuvuus selviää
 toimitusasiakirjoista ja maastosta. Rekisteritiedoista katso tarkemmin
www.maanmittauslaitos.fi/rekisteritiedot.



Perustiedot

Kiinteistötunnus:	734-606-2-54	Rekisteröintipvm:	1.1.2009
Nimi:	Hiekkala	Kokonaispinta-ala:	15,340 ha
Rekisteriyksikkölaji:	Tila	Maapinta-ala:	15,340 ha
Kunta:	Salo (734)	Palstojen lukumäärä:	1
Arkistoviite:	70:49 (Perniö)		

Muodostumistiedot

Kiinteistötoimitus tai viranomaispäätös: Kuntajaon muutos Rekisteröintipvm: 1.1.2009	
Rekisteriyksiköt ja määräalat, joista tämä rekisteriyksikkö on muodostunut:	
Rekisteriyksiköstä:	Maapinta-ala (ha)
586-465-2-54 HIEKKALA	15,3400
Muodostumishetken pinta-ala yhteensä (ha):	15,3400

Erottamattomat määräalat ja erillisinä luovutetut yhteisalueosuudet**Kaavat ja rakennuskiellot****Rasitteet, käyttöoikeudet ja käyttörajoitukset**

1) Tieoikeus (000-2008-K956)	
Tieoikeus /1 Leveys: 6 m	Rekisteröintipvm: 22.2.2008
Arkistoviite: MMLm/15172/33/2006	
Oikeutetut: 734-606-2-51 Tikankolo, 734-606-2-52 Nenusta, 734-606-2-53 Nenusta I, 734-606-2-55 Keskitalo, 734-606-2-75 Maransuo	
Rasitteet: <u>734-606-2-54 Hiekkala</u> , 734-606-2-55 Keskitalo	

Osuudet yhteisiin alueisiin ja erityisiin etuuksiin**Kiinteistötoimitukset ja viranomaispäätökset**

1) Alueellinen yksityistietoimitus rekisteriyksikön osalla	Rekisteröintipvm: 7.6.2016
Arkistoviite: MMLm/21691/33/2015	

Muita tietoja

1) Toimenpiteitä rekisteröity entisen kunnan rekisteriyksikölle	Rekisteröintipvm: 1.1.2009
---	----------------------------

Tulostettu kiinteistötietojärjestelmästä 29.9.2022.

Kiinteistörekisterin tiedoissa voi olla puutteita ja epätarkkuuksia.
Rekisteritiedoista katso tarkemmin www.maanmittauslaitos.fi/rekisteritiedot.

Päätös pohjaveden yhteistarkkailusta, Esko Gustafsson Oy, Hietalanmetsä 734-606-2-31 ja Läänin Kuljetus Oy, Hiekkala 734-606-2-54

45/11.03.03.01/2017

Asia	Päätös pohjaveden yhteistarkkailusta koskien Esko Gustafsson Oy:n ja Läänin Kuljetus Oy:n maa-ainesten ottoa kiinteistöillä Hietalanmetsä 734-606-2-31 ja Hiekkala 734-606-2-54
Hakija	Esko Gustafsson Oy Läänin Kuljetus Oy
Toiminnan sijainti	Kiinteistöt Hietalanmetsä 734-606-2-31 ja Hiekkala 734-606-2-54, Perniö
Hakemisen peruste	Esko Gustafsson Oy, maa-aineslupa, rakennus- ja ympäristölautakunta 13.11.2019 § 165, lupamääräys 22. Läänin Kuljetus Oy, maa-aineslupa, rakennus- ja ympäristölautakunta 15.5.2013 § 99, lupamääräys 22.
Viranomaisen toimivalta	Salon kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunta on päätöksellään 22.01.2020 § 11 delegoinut ympäristönsuojelun viranhaltijoille maa-aineslupan lupamääräyksessä edellytetyn vesientarkkailusuunnitelman hyväksymisen ja muuttamisen.
Asian tausta ja vireille tulo	<p>Esko Gustafsson Oy:n ja Läänin Kuljetus Oy:n maa-ainesten ottoalueet rajautuvat toisiinsa ja muodostavat rajakannaksen poistamisen jälkeen yhtenäisen alueen. Esko Gustafssonilla on ollut oma vesientarkkailuohjelma, jonka Salon kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunta on hyväksynyt 11.8.2010. Läänin Kuljetus Oy on toimittanut maa-aineslupahakemuksen yhteydessä 13.6.2012 esityksen yhteisestä vesientarkkailuohjelmasta Esko Gustafsson Oy:n kanssa. Esko Gustafsson Oy on anonut (13.6.2012) erillisellä kirjeellä yhteisen tarkkailuohjelman hyväksymistä Läänin Kuljetus Oy:n luvan yhteydessä. Läänin Kuljetus Oy:n maa-aineslupapäätöksen 15.5.2013 mukaan vesienvalvontaohjelmasta annetaan erillinen päätös ja ohjelman tulee olla hyväksyttynä ennen aloitustarkastusta (lupamääräys 22). Päätöstä asiasta ei ole tehty.</p> <p>Esko Gustafsson Oy ja Läänin Kuljetus Oy ovat uusineet yhdessä ehdotuksen vesientarkkailuohjelmaksi 30.12.2016. Ehdotusta on kehoitettu täydentämään tarkastuksella 29.6.2017. Esko Gustafsson Oy laittoi uuden maa-aineslupahakemuksen vireille 15.4.2019. Vesientarkkailuohjelma on tutkittu kyseisen lupavalmisteluun yhteydessä. Tarkastuksella 18.10.2019 todettiin Esko Gustafsson Oy:n ja Läänin Kuljetus Oy:n edustajien kanssa, että laatua olisi järkevä tarkkailla Läänin Kuljetus Oy:n kiinteistöllä sijaitsevasta pohjavesiputkesta ja pinnan korkeutta molemmilta kiinteistöiltä.</p>
Kuuleminen ja lausunnot	Varsinais-Suomen ELY-keskus on antanut lausunnot 24.7.2019 ja 7.10.2019 (VARELY/3364/2016) koskien Esko Gustafsson Oy:n

maa-aineslupahakemusta ja siinä esitettyä pohjaveden tarkkailua. Lausunnon 7.10.2019 mukaan vesientarkkailusuunnitelmaa on asianmukaisesti täydennetty lisäämällä pohjaveden korkeuden mittaus neljään kertaan vuodessa. Veden laadun seuranta tehdään kerran vuodessa.

Päätösluonnos on toimitettu hakijoille nähtäväksi 10.2.2020 sähköpostitse.

Päätös

Ympäristönsuojeluviranomainen hyväksyy Esko Gustafsson Oy:n ja Läänin Kuljetus Oy:n esittämän pohjaveden yhteistarkkailuehdotuksen seuraavin täsmennyksin:

1. Pohjaveden pinnankorkeuden mittaus on tehtävä neljä kertaa vuodessa kiinteistöjen Hietalanmetsä 734-606-2-31 ja Hiekkala 734-606-2-54 (Hp1) pohjaveden havaintoputkista. Mittaus tulee tehdä vuosittain samaan aikaan huhti-, heinä-, loka- ja tammikuussa. Pohjavesiputki ja korkeudet tulee tarkastaa vastaamaan N2000 korkeusjärjestelmää. Pinnankorkeustieto tulee ilmoittaa korkeusyksikkönä m mpy. Pinnankorkeustiedot tulee kirjata NOTTO-järjestelmään.
2. Pohjaveden laatua on tarkkailtava yhteistarkkailuna Läänin Kuljetus Oy:n kiinteistöllä 734-606-2-54 Hiekkala olevasta pohjavesiputkesta (Hp1). Näyte tulee ottaa kerran vuodessa lokakuussa.

Vedestä on analysoitava lämpötila, haju, sameus, väri, pH, sähkönjohtavuus, happi, alkaliteetti, nitraatti, nitriitti, kloridi, sulfaatti, KMnO₄-luku, kokonaiskovuus, rauta, mangaani, polttoainehiilivedyt C5-C10, mineraaliöljyt C10-C40, arseeni, koliformiset bakteerit ja E. coli -bakteerit.

Näytteiden otto ja analysointi on suoritettava standardien (CEN, ISO, SFS tai vastaavan tasoinen kansallinen tai kansainvälinen yleisesti käytössä oleva standardi) mukaisesti.

Näytteenottotulokset on toimitettava välittömästi niiden valmistuttua Salon kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle ja ympäristöhallinnon tietojärjestelmään (VYH-tiedonsiirtomuoto tai laboratorion suorasiirto).

3. Pohjaveden tarkkailusta on laadittava vuosittain yhteenvetoraportti, joka sisältää tulokset näytteenotosta sekä tiedot mitatuista pohjaveden pinnankorkeuksista. Raportissa on oltava sanallinen arvio toiminnan vaikutuksista pohjaveden korkeuteen ja laatuun. Raporttiin tulee liittää havaintopaikan tiedot, putkikortti ja laboratorion analyysitodistukset (tulokset, käytetyt menetelmät, mittausepävarmuus sekä tulosten edustavuus).

Yhteenvetoraportti on toimitettava vuosittain helmikuun loppuun mennessä Salon kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle (kirjaamo@salo.fi) ja Varsinais-Suomen ELY-keskuksen ympäristö- ja luonnonvarat -vastualueelle (kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi).

4. Tarkkailuohjelmaa voidaan tarvittaessa muuttaa ympäristönsuojeluviranomaisen hyväksymällä tavalla

toiminnanharjoittajien esityksestä. Mikäli tarkkailussa havaitaan jotakin poikkeuksellista, tarkkailua voidaan lisätä ympäristönsuojeluviranomaisen päätöksellä.

5. Toiminnan loppuessa toiselta maa-ainesten ottoalueelta toimintaa jatkavan on toimitettava esitys vesientarkkailusta pohjavesivaikutusten seuraamiseksi siten, että pohjaveden tarkkailu jatkuu alueella keskeytyksettä koko toiminnan ajan.

Perustelut	Pohjaveden tarkkailumääräyksillä toiminnanharjoittajat veloitetaan seuraamaan toimintansa vaikutuksia pohjaveden pinnankorkeuteen ja laatuun. Kiinteistön Hietalanmetsä 734-606-2-31 pohjavesiputki on todettu soveltumattomaksi laatuäyhteisiin. Kiinteistön Hiekkala pohjavesiputki sijaitsee pohjaveden virtaussuunnan alapuolella siten, että alueella tapahtuvan maa-ainesten oton kokonaisvaikutuksia on mahdollista seurata kyseisestä putkesta. Pohjaveden pinnankorkeuden mittaamista tulee havainnoida molemmilta kiinteistöiltä kuten ennenkin.
Voimassaoloaika	Päätös on voimassa toistaiseksi. Toiminnan loppuessa toiselta maa-ainesten ottoalueelta yhteistarkkailupäätös raukeaa ilman erillistä päätöstä sitten, kun lupaviranomainen on hyväksynyt jälkihoitotoimenpiteet ja ottamisalueelle annettu vakuus on vapautettu.
Sovelletut säännökset	Maa-ainestakslaki (555/1981) § 3, 11, 20 Ympäristönsuojelulaki (527/2014) § 6, 7, 17 Hallintolaki (434/2003) § 31, 43-46, 54, 55, 59, 62a Maa-ainestaksa, Salon rakennus- ja ympäristölautakunta 13.11.2019 § 156
Käsittelymaksu	Päätöksestä peritään Salon rakennus- ja ympäristölautakunnan 13.11.2019 § 156 hyväksymän maa-ainestaksan 2.9 §:n mukaisesti 315 euroa.
Päätöksestä tiedottaminen	Hakijat Varsinais-Suomen ELY-keskus ympäristö- ja luonnonvarat -vastuualue Salon kaupungin ilmoitustaulu
Muutoksenhaku	Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea oikaisua Turun hallinto-oikeudelta. Valitusosoitus on liitteenä. Käsittelymaksuun voi hakea muutosta Salon kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunnalta liitteenä olevan oikaisuvaatimusohjeen mukaisesti.
	Röytiö Jaana Ympäristönsuojelutarkastaja Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu.
Jakelu	Läänin Kuljetus Oy Esko Gustafsson Oy Varsinais-Suomen ELY, ympäristö ja luonnonvarat

Valitusosoitus

Valitusviranomainen

Salon kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen päätökseen saa hakea valittamalla muutosta **Turun hallinto-oikeudelta**.

Valitusaika

Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen tiedoksisaannista sitä määräaikaan lukematta. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7.) päivänä päätöksen julkaisemisajankohdasta.

Valitusaika päättyy 6.4.2020.

Valitusoikeus

Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, kunnan jäsenet sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuin ympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, sijaintikunta ja vaikutusalueen kunnat ja niiden ympäristönsuojeluviranomaiset, sekä elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset.

Valituksen sisältö

Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Turun hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta
- valittajan nimi, kotikunta ja mihin valitusoikeus perustuu
- postiosoite ja puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (mikäli yhteystiedot muuttuvat, on niistä ilmoitettava Turun hallinto-oikeudelle)
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta
- mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (faxilla tai sähköpostilla)

Valituksen liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä

- päätös, johon haetaan muutosta
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta

Valituksen toimittaminen

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Turun hallinto-oikeudelle. Valituksen voi tehdä hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>. Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, faxina tai sähköpostilla.

Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Sähköisesti (faxina tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Turun hallinto-oikeuden kirjaamon yhteystiedot

käyntiosoite: Sairashuoneenkatu 2-4, Turku
postiosoite: PL 32, 20101 Turku
puhelin: 029 56 42410
faksi: 029 56 42414
sähköposti: turku.hao@oikeus.fi
aukioloaika: klo 8 - 16.15

Oikeudenkäyntimaksu

Muutoksenhakuasian vireille panijalta peritään oikeudenkäyntimaksu sen mukaan kuin tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) säädetään.

Oikaisuvaatimusohjeet

(Maksun osalta)

Oikaisuvaatimusoikeus

Päätökseen tyytymätön voi tehdä kirjallisen oikaisuvaatimuksen. Oikaisuvaatimuksen saa tehdä se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen) sekä kunnan jäsen

Oikaisuvaatimusviranomainen

Viranomainen, jolle oikaisuvaatimus tehdään, osoite ja postiosoite

Salon kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunta
PL 77, 24101 Salo

Käyntiosoite: Tehdaskatu 2, 24100 Salo

Sähköpostiosoite: kirjaamo@salo.fi

Aukiolo ma-to 8.00- 16.00, pe 8.00- 14.45.

Oikaisuvaatimusaika ja sen alkaminen

Oikaisuvaatimus on tehtävä 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemän päivän kuluttua siitä, kun pöytäkirja on nähtävänä yleisessä tietoverkossa. Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä, saantitodistuksen osoittamana aikana tai erilliseen tiedoksisaantitodistukseen merkittynä aikana. Jos tieto asiakirjasta on annettu sähköisellä viestillä, katsotaan asianosaisen saaneen tiedon kolmantena päivänä viestin lähettämisestä, jollei muuta näytetä. Tiedoksiantopäivää tai sitä päivää, jona päätös on asetettu nähtäväksi, ei lueta määräaikaan. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä tai

muu sellainen päivä, jona työt virastoissa on keskeytettävä, saa tehtävän toimittaa ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Nähtäväksi asettaminen yleisessä tietoverkossa

Julkaistu yleiseen tietoverkkoon, pvm: 28.2.2020

Tiedoksianto asianosaiselle 1)

Lähetetty tiedoksi kirjeellä (kuntalaki 139 §) annettu postin kuljetettavaksi, päivämäärä ja lähettäjä:

Sähköpostilla, päivämäärä ja lähettäjä: 27.2.2020 Jaana Röytiö

Muulla tavoin, miten:

Oikaisuvaatimuksen sisältö ja sen toimittaminen

Oikaisuvaatimus on tehtävä kirjallisesti toimivaltaiselle viranomaiselle viimeistään määräajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä ja se on tekijän allekirjoitettava.

Oikaisuvaatimuskirjelmässä on ilmoitettava päätös, johon haetaan oikaisua, millaista oikaisua vaaditaan ja millä perusteilla.

Lisätietoja

Hallintolain 56.2 §

Tiedoksianto yksityishenkilölle

Asiassa, joka koskee kahta tai useampaa asianosaista yhteisesti, tiedoksianto toimitetaan yhteisessä asiakirjassa ilmoitetulle yhdyshenkilölle. Jollei yhdyshenkilöä ole ilmoitettu, tiedoksianto toimitetaan asiakirjan ensimmäiselle allekirjoittajalle. Vastaanottajan on ilmoitettava tiedoksisaannista muille allekirjoittajille.

1) Täytetään otteeseen, jos päätös annetaan erityistiedoksiantona tiedoksi kuntalain 139 §:n tarkoittamalle asianosaiselle.

MERKINNÄT:

----- Oittamisalue 103206 m²

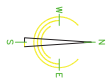
— Käytöalue 65987 m²

→ Oittosuunta

48.6 Oittotaso

||||| Jäätikkömuodostusmaanjärvy

● Pirttomaiden sijoitus

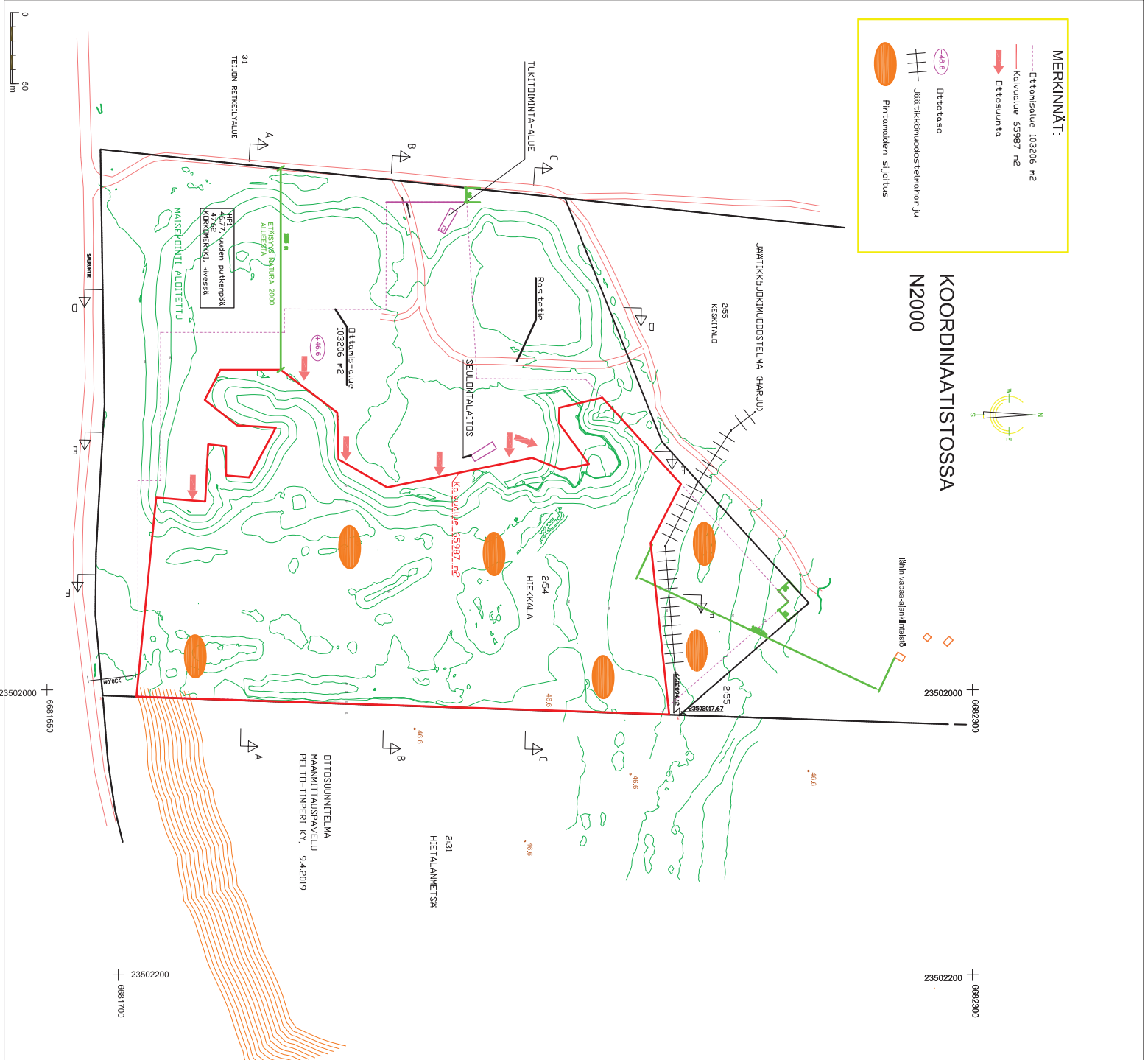


**KOORDINAATISTOSSA
N2000**

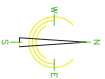
Ilmian vesipäästömittaus

23502000 + 6682300

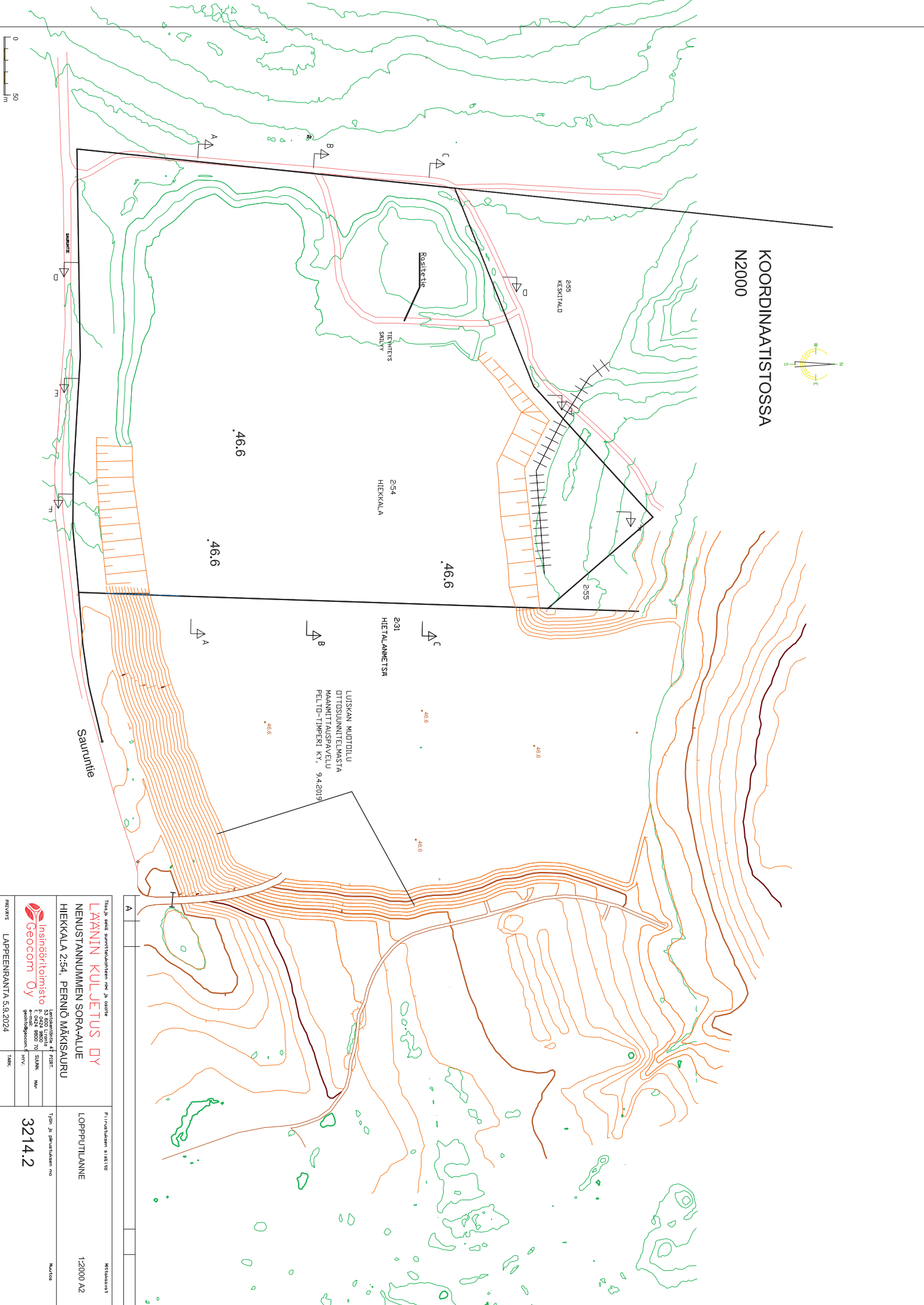
23502200 + 6682300



<p>LAÄNIN KULJETUS OY NENUSTANNUMMIEN SORA-ALUE HIEKKALA 254, PERNIÖ MÄKISAURU</p> <p>Insinööriönistö Geocom Oy</p> <p>Lapinlahti 4, 71100, P. 0424 8620 E. 0424 8620 www.geocom.fi geocom@geocom.fi</p> <p>Insinööriönistö P. 0424 8620 E. 0424 8620 www.geocom.fi geocom@geocom.fi</p>	<p>Tilaaja: seisk suunnittelutoimisto mer ja osake</p> <p>Proj. ja pirtustuksen no</p> <p>3214.1</p>	<p>Maanmittauslaitos</p> <p>Maanmittauslaitos</p> <p>12000 A2</p> <p>Määritys</p>
<p>PAIKATTE LAPPEENRANTA 5.9.2024</p> <p>TIKKI</p>	<p>16.12.2021</p>	<p>12000 A2</p>

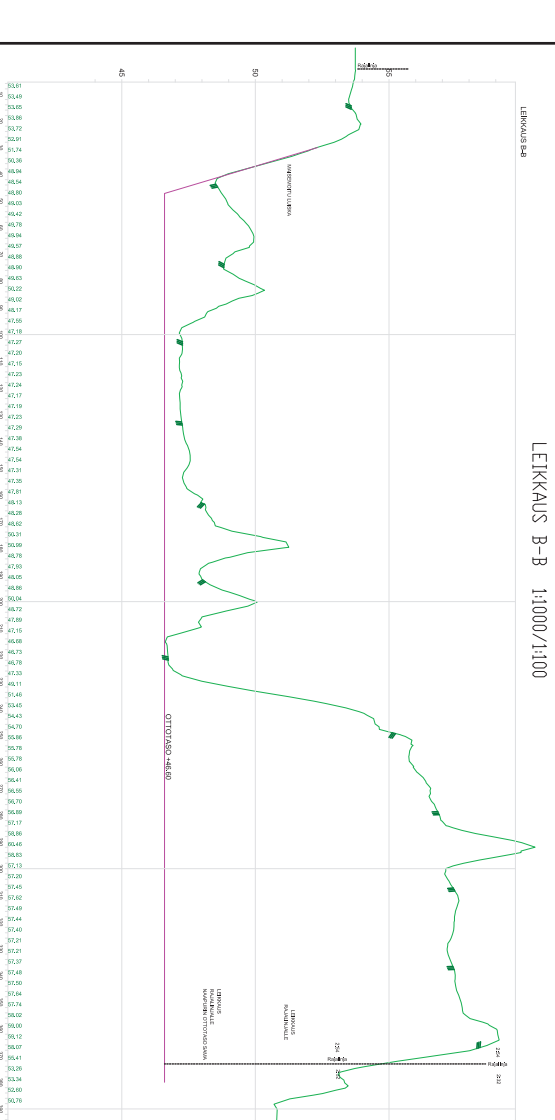
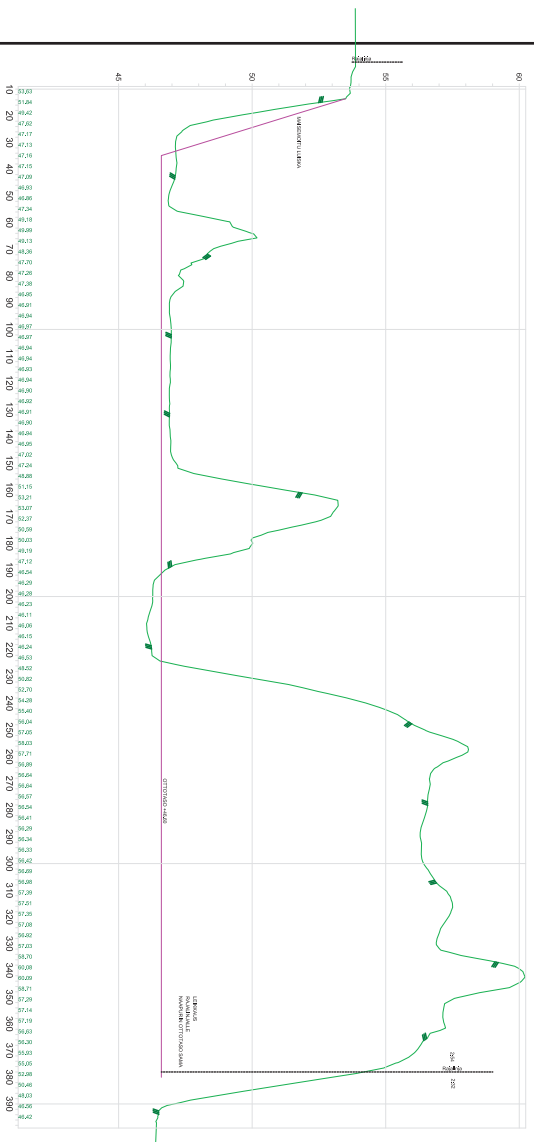


KOORDINAATISTOSSA N2000



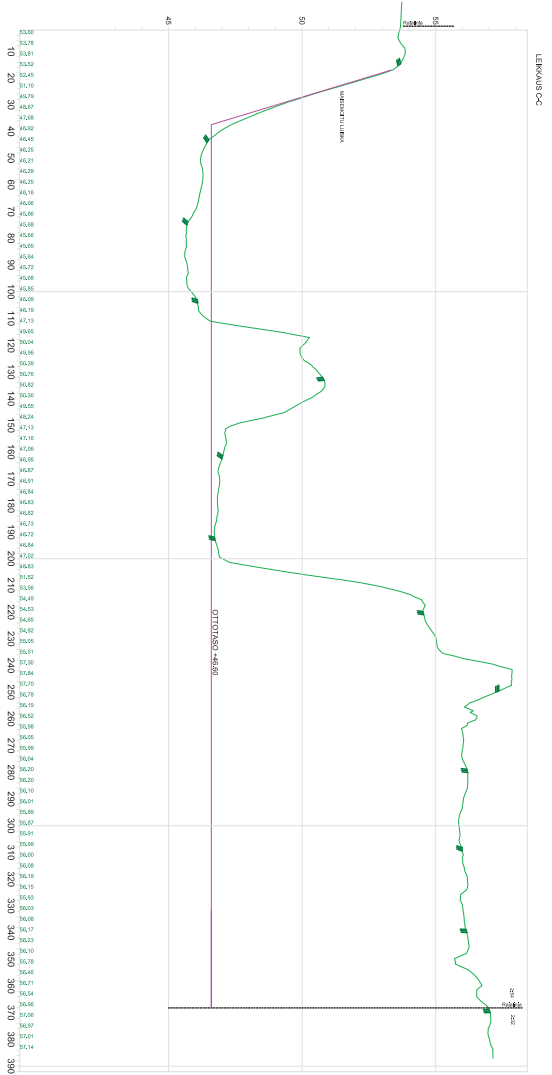
LUTSKAN KIERTOTIE
OTTOSUUNNITELMASTA
MÄNNIKKÄUSPÄVELLÄ
PELTO-TIIPPERI KY, 9.4.2019

Tilaa ja seko suunnittelutoimiston nro. ja osoite		Kittavaus	
LÄÄNIN KULJETUS OY		Pöytäkirjan nro	
NENUSTANNUMMIEN SORA-ALUE		LOPPUTILANNE	
HIEKKALA 254, PERNIÖ MÄKISAURU		1:2000 A2	
Insinööri toimisto		Talon ja piirustuksen nro	
Geocom Oy		3214.2	
Laitoskatu 4, 01100 P. 0424 8020 E. 0424 8020 www.geocom.fi		Määritys	
PVT		Tehos	
PAINOKS. LAPPEENRANTA 5.9.2024			

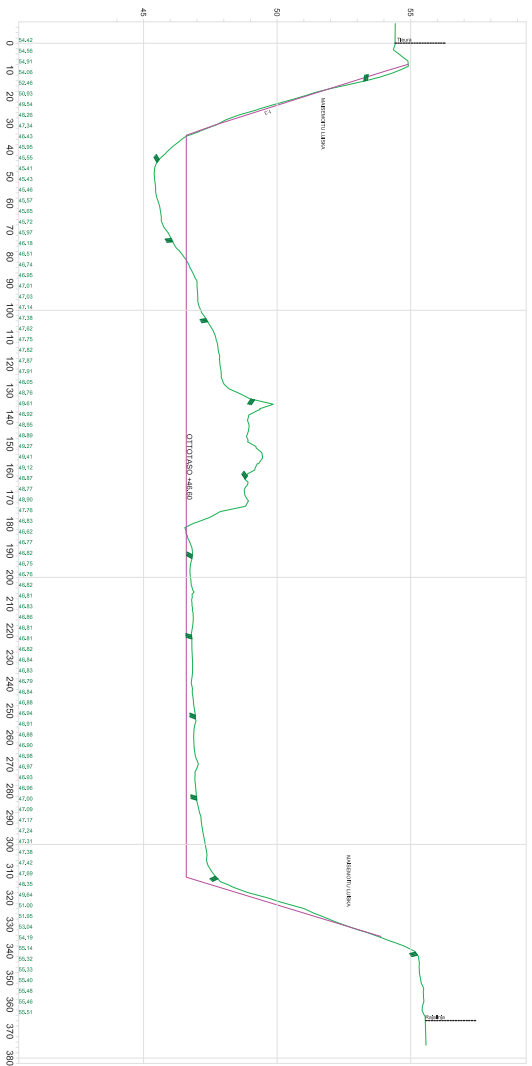


A		Tilaaja seidel suunnittelukohteen nimi ja osoite LÄÄNIN KULJETUS OY NENUSTANNUMMEN SORA-ALUE HIEKKALA 2:54, PERNIÖ MÄKISAURU	Pirustuksen sisältö LEIKKAUS A-A LEIKKAUS B-B	Mittakaavat 1:2000/200, A3
<p>Insinööritoimisto Geocom Oy Lentokenttie 47 53 600 Uroala P. 0424 9800 0424 9803 70 e-mail: geoinfo@geocom.fi HYV.</p>				
<p>PATVINS LAPPENRANTA 5.9.2024</p>				
<p>TARK</p>				

LEIKKAUS C-C 1:1000/1:100



LEIKKAUS D-D 1:1000/1:100



A

Tiellä ja seellä suunnittelukohteen nimi ja osoite
LÄÄNIN KULJETUS OY
 NENUSTANNUMMIEN SORA-ALUE
 HIEKKALA 2:54, PERNIÖ MÄKISÄURU

Insiinööri-toimisto
Geocom Oy

Lentokenttäte 47
 53 600 Urohti
 P. 0424 9800
 F. 0424 9800 70
 e-mail: geoinfo@geocom.fi
 HYV.

PÄIVÄYS LAPPEENRANTA 5.9.2024

TARK.

Piirustuksen sisältö

LEIKKAUS C-C
 LEIKKAUS D-D

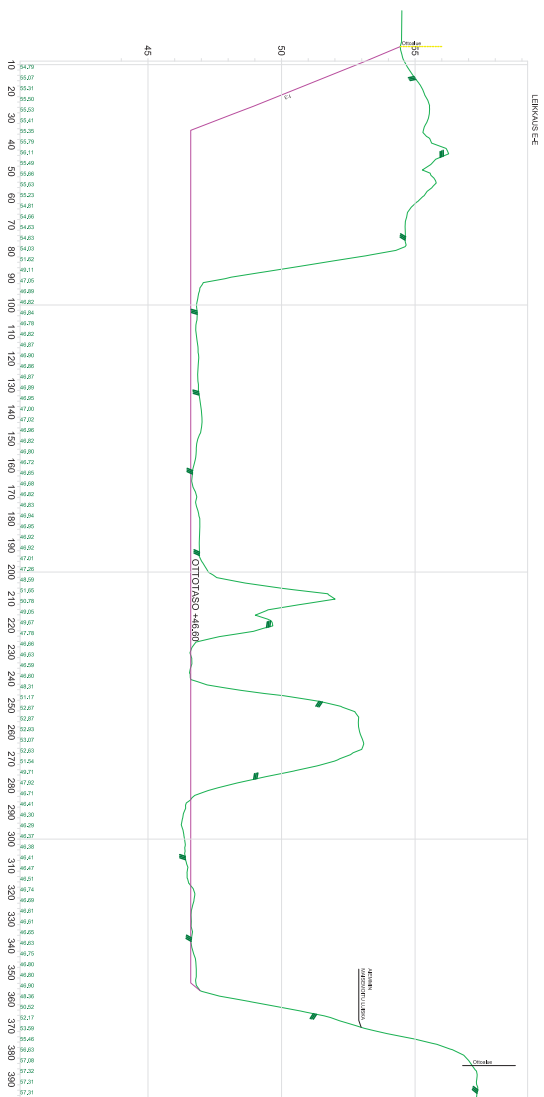
Mittakaavat

Työn ja piirustuksen no.

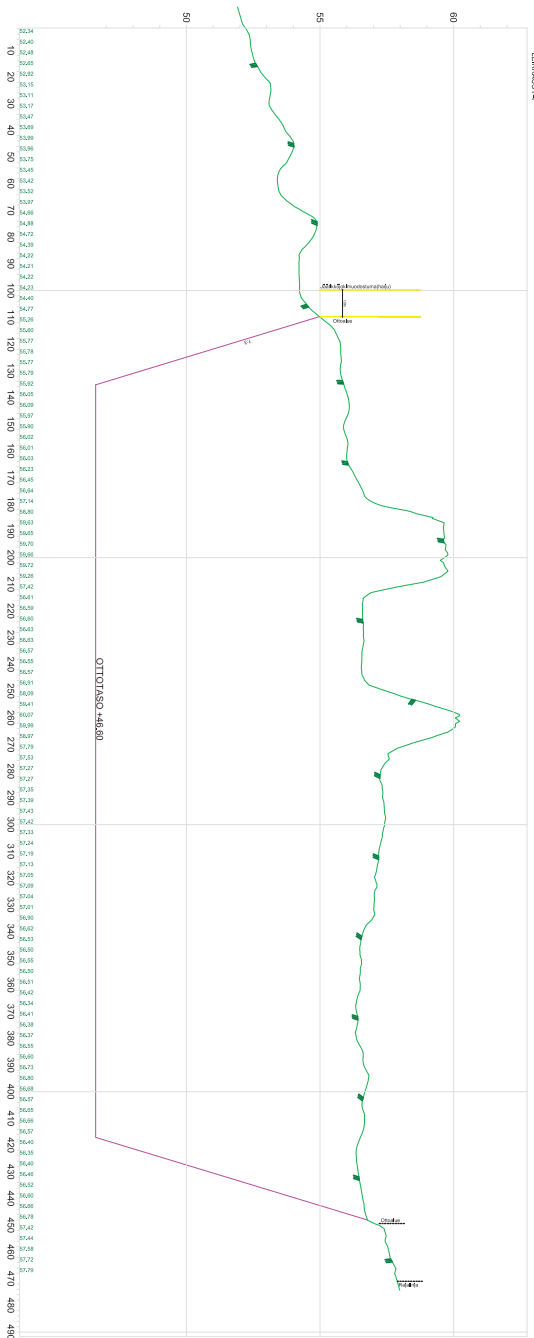
Muutos

3214.4

LEIKKAUS E-E 1:1000/1:100



LEIKKAUS F-F 1:1000/1:100



A		
---	--	--

Tiellä sekä suunniteltukohteen nieli ja osoitte

LÄÄNIN KULJETUS OY
 NENUSTANNUMMEN SORA-ALUE
 HIEKKALA 2:54, PERNIÖ MÄKISÄURU

Piirustuksen sisältö

LEIKKAUS E-E
 LEIKKAUS F-F

Mittakaavat
 1:2000/200, A3

**Insiinööritoimisto
 Geocom Oy**
 Lentokenttäte 47
 53 600 Lortta
 P. 0424 9800
 F. 0424 9800 70
 e-mail: geoinfo@geocom.fi
 HYV.

Piiritt.
 SUUNN. Mac

Työn ja piirustuksen no
3214.5

Muutos

PÄIVÄYS LAPPEENRANTA 5.9.2024

TARK.